



## Quraşdırma və təmir üzrə göstərişlər

Atromix

Atromix P 20 ... 28 – A/2 (H-  
UZ/AZ)



**DD Demirdöküm**  
www.demirdokum.com.tr

AZ

## Mündəricat

<b>1</b>	<b>Təhlükəsizlik.....</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>İstilik cihazına uyğunlaşma .....</b>	<b>18</b>
1.1	İdarə ilə bağlı xəbərdarlıq göstərişi.....	3	8.1	Yanmanın bloklanması vaxtını quraşdırmaq .....	18
1.2	Qaydalara uyğun istifadə .....	3	<b>9</b>	<b>İstifadəçiyə ötürmə.....</b>	<b>18</b>
1.3	Ümumi təhlükəsizlik göstərişləri .....	3	<b>10</b>	<b>Yoxlama və texniki baxış .....</b>	<b>18</b>
1.4	Qaydalar (Nizamnamələr, qanunlar, normalar) .....	5	10.1	Yoxlama və texniki baxış işləri.....	18
<b>2</b>	<b>Sənədlərlə bağlı göstərişlər .....</b>	<b>6</b>	10.2	Ehtiyat hissələrinin əldə edilməsi.....	19
2.1	Aid olan sənədlərə diqqət yetirin .....	6	10.3	CO <sub>2</sub> -tərkibini yoxlayın .....	19
2.2	Sənədləri qoruyun.....	6	10.4	CO <sub>2</sub> -tərkibini qurun .....	19
2.3	Təlimatın etibarlılığı .....	6	10.5	Qaz-hava-birləşməsinə ayırın .....	20
<b>3</b>	<b>Məhsulun təsviri .....</b>	<b>6</b>	10.6	İstilik dəyişdiricisini təmizləyin .....	20
3.1	Məhsulun işarəsi.....	6	10.7	yandırıcını yoxlayın.....	21
3.2	Kombi cihazının funksional elementləri .....	6	10.8	Yanma elektrodlarını yoxlayın .....	21
3.3	Növ tablosu.....	6	10.9	Kondensat sifonunu təmizləyin .....	21
3.4	CE-işarəsi .....	6	10.10	Soyuq su gediş yolunda filtri təmizləyin .....	21
<b>4</b>	<b>Montaj .....</b>	<b>6</b>	10.11	İstilik filtrinə təmizləyin .....	21
4.1	Məhsulu açın .....	6	10.12	Qaz-hava-birləşməsinə qurun.....	21
4.2	Çatdırılma həcmi yoxlayın .....	6	10.13	Məhsulu boşaldın.....	21
4.3	Ölçmə .....	7	10.14	Genişlənmə çəninin formasını yoxlayın.....	22
4.4	Minimal məsafələr.....	7	10.15	Yoxlama və texniki təmir işlərini bitirin.....	22
4.5	Yanar tikinti hissələrinə dair məsafə .....	7	<b>11</b>	<b>Pozuntunun aradan qaldırılması .....</b>	<b>22</b>
4.6	Montaj şablonundan istifadə edin .....	7	11.1	Xətanı aradan qaldırın .....	22
4.7	Məhsulu asın .....	7	11.2	Xəta toplayıcısını açın .....	22
4.8	Qabaq hissəni demontaj/montaj edin .....	8	11.3	Xəta toplayıcısını silin .....	22
4.9	Yan hissəni demontaj edin/montaj edin .....	8	11.4	Parametrləri fabrikin parametrlərinə qaytarın .....	22
<b>5</b>	<b>Quraşdırma .....</b>	<b>8</b>	11.5	Təmiri hazırlayın .....	22
5.1	Qaz saygacını yoxlayın.....	9	11.6	Qüsurlu qurma hissələrini dəyişin.....	22
5.2	Suyun kirəcini aradan qaldırma .....	9	11.7	Təmiri bitirin .....	25
5.3	Qaz və su birləşmələri .....	9	<b>12</b>	<b>Məhsulun fəaliyyətini dayandırın.....</b>	<b>25</b>
5.4	Təhlükəsizlik ventilin axın xəttini birləşdirin.....	10	<b>13</b>	<b>Müştəri xidməti .....</b>	<b>25</b>
5.5	Kondensat axını xəttini birləşdirin .....	10	<b>Əlavə .....</b>	<b>26</b>	
5.6	Çıxan qazın quraşdırılması.....	11	<b>A</b>	<b>Yoxlama proqramı - ümumi baxış .....</b>	<b>26</b>
5.7	Elektrik quraşdırma.....	12	<b>B</b>	<b>Diaqnoz kodu – Ümumi baxış .....</b>	<b>26</b>
<b>6</b>	<b>Xidmət.....</b>	<b>13</b>	<b>C</b>	<b>Status kodları - ümumi baxış .....</b>	<b>30</b>
6.1	Diaqnoz kodunu istifadə edin .....	13	<b>D</b>	<b>Xəta kodu - Ümumi baxış.....</b>	<b>31</b>
6.2	Status kodunu göstərin .....	14	<b>E</b>	<b>Birləşmə üzrə keçid planı: Kombi cihazı .....</b>	<b>33</b>
6.3	Yoxlama proqramından istifadə edin .....	14	<b>F</b>	<b>Yoxlama və texniki təmir işləri – Ümumi baxış.....</b>	<b>34</b>
<b>7</b>	<b>İşə salma.....</b>	<b>14</b>	<b>G</b>	<b>İstismara vermə siyahısı .....</b>	<b>35</b>
7.1	Quraşdırmanı yoxlayın.....	14	<b>H</b>	<b>Minimal məsafə, hava-qaz çıxışı avadanlığı .....</b>	<b>36</b>
7.2	Qaz növü yoxlayın .....	14	<b>I</b>	<b>Hava-qaz keçidinin boru uzunluğu.....</b>	<b>37</b>
7.3	Zavod parametrlərini yoxlayın .....	14	I.1	B23P növlü hava-qaz çıxışının uzunluğu .....	37
7.4	İsti su/Doldurma və tamamlama suyunun yoxlanması və yayılması.....	14	<b>J</b>	<b>Texniki məlumatlar .....</b>	<b>37</b>
7.5	Su təzyiqi çatışmamazlığına imkan verməyin.....	15	<b>İşarə siyahısı .....</b>	<b>40</b>	
7.6	Məhsulu yandırın .....	15			
7.7	İstilik avadanlığını doldurulması .....	16			
7.8	İstilikavadanlığını havalandırın .....	16			
7.9	Kondensat sifonunu doldurun.....	16			
7.10	İsti su dövriyyəsini doldurun .....	17			
7.11	Qaz quraşdırmasını yoxlayın.....	17			
7.12	Sıxlığı yoxlayın.....	18			

## 1 Təhlükəsizlik

### 1.1 İdarə ilə bağlı xəbərdarlıq göstərişi

#### Fəaliyyətlə bağlı xəbərdarlıq göstərişlərinin klassifikasiyası

Fəaliyyətlə bağlı xəbərdarlıq göstərişləri mümkün təhlükələrin sərtliyindən asılı olaraq aşağıdakı xəbərdarlıq və siqnal sözləri ilə səviyyələrə ayrılıb:

#### Xəbərdarlıq işarələri və siqnal sözlər



##### Təhlükə!

Bilavasitə həyati təhlükə və ya ağır şəkildə fərdi zədələnmə təhlükəsi



##### Təhlükə!

Elektrik vurması səbəbindən həyati təhlükə



##### Xəbərdarlıq!

Yüngül fərdi yaralanma təhlükəsi



##### Diqqət!

Əşyalara zədə riski və ya ətraf mühitə ziyan

### 1.2 Qaydalara uyğun istifadə

Qeyr-normal və ya qaydalara uyğun gəlməyən istifadə zamanı istifadəçinin bədəninə və həyatına və ya üçüncü tərəfə ziyan dəyə bilər, məhsulun və digər əşyaların vəziyyətinə ziyan dəyə bilər.

Məhsul istilik yaradıcısı kimi bağlı mərkəzi istiləndirici avadanlığa aiddir və mərkəzi isti su yayılması üçün nəzərdə tutulub.

Cihazın növündən asılı olaraq mövcud təlimat kitabçasına əsasən mövcud məhsulda yalnız əlavədə göstərilmiş hava-qaz çıxışı aksesuarları quraşdırıla və işə salına bilər.

Məhsulun nəqliyyat vasitələrində istifadəsi məsələn mobil ev və ya daşınan maşında istifadəsi qaydalara uyğun deyil. Davamlı və yerə bərkidilmiş hissələr (yerdə möhkəm yerləşənlər) bu nəqliyyat vasitələrinə aid deyillər.

Qaydalara uyğun istifadəyə daxildir:

- Məhsulun aidiyyətli fəaliyyət, quraşdırma və texniki baxış xəttləri, o cümlədən avadanlığın digər komponentləri
- Məhsul və sistem icazəsinə aid quraşdırma və montaj

- Kitabçada göstərilmiş yoxlama və texniki baxış şərtlərinin saxlanması.

Qaydalara uyğun istifadəyə həm də IP-koduna uyğun olan quraşdırma daxildir.

Bu kitabçada göstərilmiş istifadədən kənar istifadə və ya təsvir olunmuş istifadədən kənara çıxan istifadə qaydalara uyğun olmayan istifadə hesab edilir. Qaydalara uyğun olmayan istifadəyə kommersiya və sənaye məqsədi ilə istifadə də aiddir.

#### Diqqət!

Zədə vuran istifadə qadağandır.

### 1.3 Ümumi təhlükəsizlik göstərişləri

#### 1.3.1 Kafi olmayan ixtisas nəticəsində təhlükə

Aşağıdakı işlər kifayət qədər biliyi olan ixtisaslı işçilər tərəfindən yerinə yetirilə bilər:

- Montaj
- Demontaj
- Quraşdırma
- İşə salma
- Yoxlama və texniki baxış
- Təmir
- Fəaliyyətini dayandırmaq
- ▶ Texnikanın aktual vəziyyətinə uyğun davranın.

#### 1.3.2 Yaranan qaz nəticəsində həyata təhlükə

Binada qaz iyi zamanı:

- ▶ Qaz olan otaqlardan kənar durun.
- ▶ Mümkün olarsa, qapı və pəncərələri açın və havalandırmanı təmin edin.
- ▶ Açıq alova imkan verməyin (məs, alışqan, tonqal).
- ▶ Siqaret çəkməyin.
- ▶ Binada elektrikdən, şəbəkədən, zəngdən, telefon və digər səsli avadanlıqdan istifadə etməyin.
- ▶ Qaz sayğacının bağlama cihazını və ya baş bağlama cihazını bağlayın.
- ▶ Mümkün olduqda, məhsulda qaz şlanqını bağlayın.
- ▶ Çağıraraq və ya qapılarını döyərək binada yaşayanları xəbərdar edin.

# 1 Təhlükəsizlik

- ▶ Binanı dərhal tərk edin və üçüncü tərəfin binaya daxil olmasının qarşısını alın.
- ▶ Binadan kənara çıxdıqda polis və yanğınsöndürənlərə xəbər verin.
- ▶ Binadan kənardakı telefon bağlantısı ilə qaz təminatı müəssisəsini məlumatlandırın.

## 1.3.3 Qapalı və sıx olmayan tullantı qaz yolu vasitəsilə həyat üçün təhlükə yarana bilər

Səhv quraşdırma, zədələnmə vasitəsilə, düzgün olmayan ərazidə quraşdırma və s. səbəbindən tullantı qazı çıxa bilər və zəhərlənməyə səbəb ola bilər.

Binada çıxan qaz iyi zamanı:

- ▶ Bütün əlçatan qapı və pəncərələri açın və havalanmanı təmin edin.
- ▶ Məhsulu keçirin.
- ▶ Tullantı qaz yollarını və tüstü çıxışını yoxlayın.

## 1.3.4 Çıxan isti qaz vasitəsilə zəhərlənmə və yanma təhlükəsi

- ▶ Məhsulu tam montaj edilmiş hava-qaz idarəsi ilə işə salın.
- ▶ Məhsulu - qısa müddətli yoxlama üçün işə salmadan başqa - montaj edilmiş və birləşdirilmiş qabaq örtüklə işə salın.

## 1.3.5 Partlayıcı və alışqan materiallar tərəfindən təhlükə

- ▶ Məhsulu partlayıcı və ya yanar maddələrin (məs, benzin, kağız, rənglər) olduğu anbarda saxlamayın.

## 1.3.6 Geniş paltar sayəsində həyata təhlükə

Geniş paltarlar havalı otaqda məhsulun fəaliyyəti zamanı təhlükəli vəziyyətə gətirib çıxara bilər.

- ▶ Əmin olun ki, kifayət qədər alışmaq üçün hava ilə təmin olunur.

## 1.3.7 Qeyri-kafi yanma hava təchizatına görə zəhərlənmə təhlükəsi

**Şərt:** Otaqdan asılı olan havalandırma

- ▶ Ventilyasiya tələblərinə uyğun olaraq çalışın daimi maneəsiz və kifayət qədər hava axını qurğunun qoyulduğu otaqda olsun.

## 1.3.8 Mühafizə vasitələri çatışmadıqda təhlükə

Bu sənəddə olan diaqramlar müvafiq quraşdırma üçün lazım olan bütün təhlükəsizlik mühafizə vasitələrini göstərmir.

- ▶ Qurğuda lazım olan mühafizə vasitələrini quraşdırın.
- ▶ Müvafiq milli və beynəlxalq standartlar və qaydalara diqqət edin.

## 1.3.9 Elektrik vasitəsilə həyata təhlükə

Əgər siz cərəyən daşıyan komponentlərə toxunursunuzsa, onda elektrik vurması təhlükəsi yarana bilər.

Məhsulda işləməzdən əvvəl:

- ▶ Elektrik ştəpselini çıxarın.
- ▶ Məhsulu gərginliksiz qoşun, bu zaman bütün enerji təminatlarını söndürün (elektrik Ayırma avadanlığı ən azı 3 mm əlaqə hissəsi ilə, məs, təhlükəsizlik aləti və ya xəttin qorunması keçiricisi).
- ▶ Yenidən yanmanın qarşısını alın.
- ▶ Azı 3 dəqiqə gözləyin, kondensatorlar boşalana qədər.
- ▶ Gərginliyin olmadığını yoxlayın.

## 1.3.10 İsti komponentlərlə yanma və alışma təhlükəsi

- ▶ Komponentlərlə soyuyandan sonra işləyin.

## 1.3.11 Yaranan çıxış qazları nəticəsində həyata təhlükə

Məhsulu boş kondensat sifonu ilə işə salırsınızsa, o zaman qaz otağa yayıla bilər.

- ▶ Kondensat sifonunun məhsulun fəaliyyəti üçün hər zaman dolu olmasına əmin olun.

**Şərt:** Bu qurulma növlü cihazlar B23P kondensat sifonu ilə (kənar alət ilə)

- Tutulma suyu hündürlüyü:  $\geq 200$  mm

### 1.3.12 Böyük məhsul çəkisi səbəbindən yaralanma təhlükəsi

- ▶ Ən azı iki nəfər ilə nəql edin.

### 1.3.13 Düzgün olmayan yanma və otaq havası nəticəsində korroziyadan zərər riski

Aerozol püskürücülər, həlledicilər, xlor tərkibli təmizləyici maddələr, boyalar, yapışdırıcılar, ammonyak birləşmələri, toz və s. məhsulda və hava tüstüsü çıxışında korroziyaya səbəb ola bilər.

- ▶ Əmin olun ki həmişə yanma hava təchizatı flor, xlor, kükürd, toz və s. olmasın.
- ▶ Çalışın ki, yerləşdirmə yerində heç bir kimyəvi maddələr saxlanılsın.
- ▶ Əgər siz qurğunu bərbər salonlarında, boya və ya dülgərlik emalatxanalarda, təmizləyici şirkətlərdə və s. quraşdırırsınızsa, onda yandırmaq üçün havanın təchizatı texniki olaraq kimyəvi maddələrdən azad olmaq üçün ayrı bir otaq seçin.
- ▶ Yağlı isti qazanların işləməsi və ya digər cihazlarda istifadə edilən yanma havasının şaxtasından keçməsinə diqqət yetirin, o hava şaxtasının tutulmasına gətirib çıxara bilər.

### 1.3.14 Sızmaları aşkarlama spreyi və maye vasitəsi ilə maddi ziyan riski ola bilər

Sızmaları aşkarlama spreyi və mayesi filterin cərəyan sensorunu qapayırlar və bununla cərəyan sensorunu xarab edirlər..

- ▶ Təmir işləri zamanı filterin qapağına sprej və maye yaxmayın.

### 1.3.15 Qeyri normal alətlər vasitəsilə əşyalara zədə riski

- ▶ Müvafiq alətlərdən istifadə edin.

### 1.3.16 Şaxta vasitəsilə maddi ziyan dəyə bilər

- ▶ Şaxta olan otaq və ərazilərdə quraşdırmayın.

## 1.4 Qaydalar (Nizamnamələr, qanunlar, normalar)

- ▶ Milli qaydalar, normalar, qanun, intizam qaydaları və nizamnamələrə diqqət edin.

## 2 Sənədlərlə bağlı göstərişlər

### 2 Sənədlərlə bağlı göstərişlər

#### 2.1 Aid olan sənədlərə diqqət yetirin

- ▶ Avadanlığın komponentlərinə, fəaliyyət və quraşdırma kitabçalarına diqqət yetirin.

#### 2.2 Sənədləri qoruyun

- ▶ Bu təlimat kitabçasını o cümlədən birgə sənədləri avadanlıq istifadəçisinə göndərin.

#### 2.3 Təlimatın etibarlılığı

Təlimat kitabçası yalnız aşağıdakı hallarda etibarlıdır:

#### Məhsul - Maddə nömrəsi

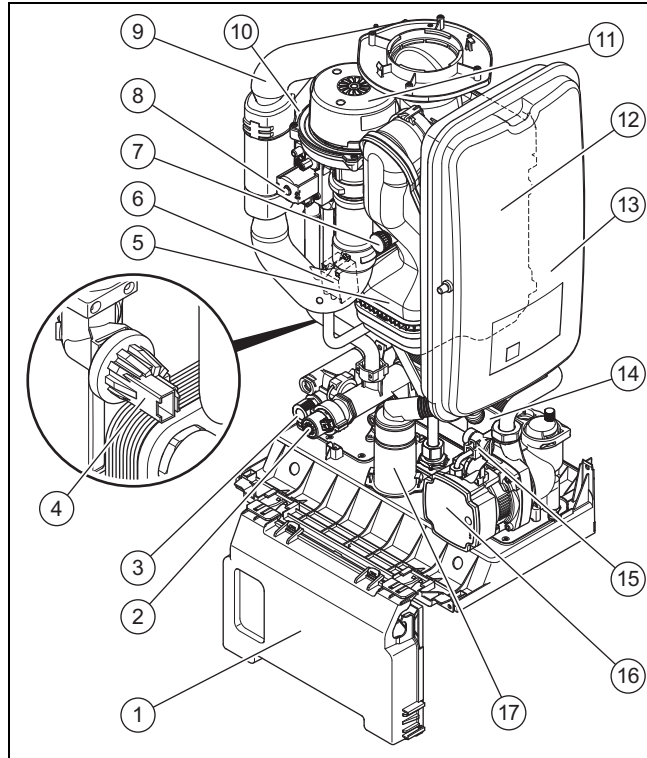
Atromix P 20 – A/2 (H-UZ/AZ)	0010036129
Atromix P 24 – A/2 (H-UZ/AZ)	0010036130
Atromix P 28 – A/2 (H-UZ/AZ)	0010036131

## 3 Məhsulun təsviri

### 3.1 Məhsulun işarəsi

Məhsul bir Котел газовый конденсационный отопительный водогрейныйdır.

### 3.2 Kombi cihazının funksional elementləri



1	İdarəetmə qutusu	7	Tullantı qazı ölçü başlıqları
2	Keçirici klapın	8	Qaz klapını
3	İstilik dövrəsi təhlükəsizlik vintili	9	Hava sovrulması borusu
4	Təzyiq sensoru	10	Alışdırma elektrodu
5	Qaz borusu	11	Üfürücü
6	Yandırma transformatoru	12	İlkin istilik mübadiləsi cihazı

13	İstilik fırlanma qabı	16	İstilik nasosu
14	Plata istiliyi mübadiləsi	17	Kondensat sifonu
15	Həcm enerjisi sensoru		

### 3.3 Növ tablosu

Növ tablosu fabrikdə məhsulun yan tərəfinə yapışdırılır.

### 3.4 CE-işarəsi



Məhsullar münasiblik bəyannaməsinə uyğun qaydaların əsaslı tələbləri yerinə yetirən CE işarəsi ilə sənədləşəcək.

Uyğunluq bəyanatı istehsalçı tərəfindən əldə oluna bilər.

## 4 Montaj

### 4.1 Məhsulu açın

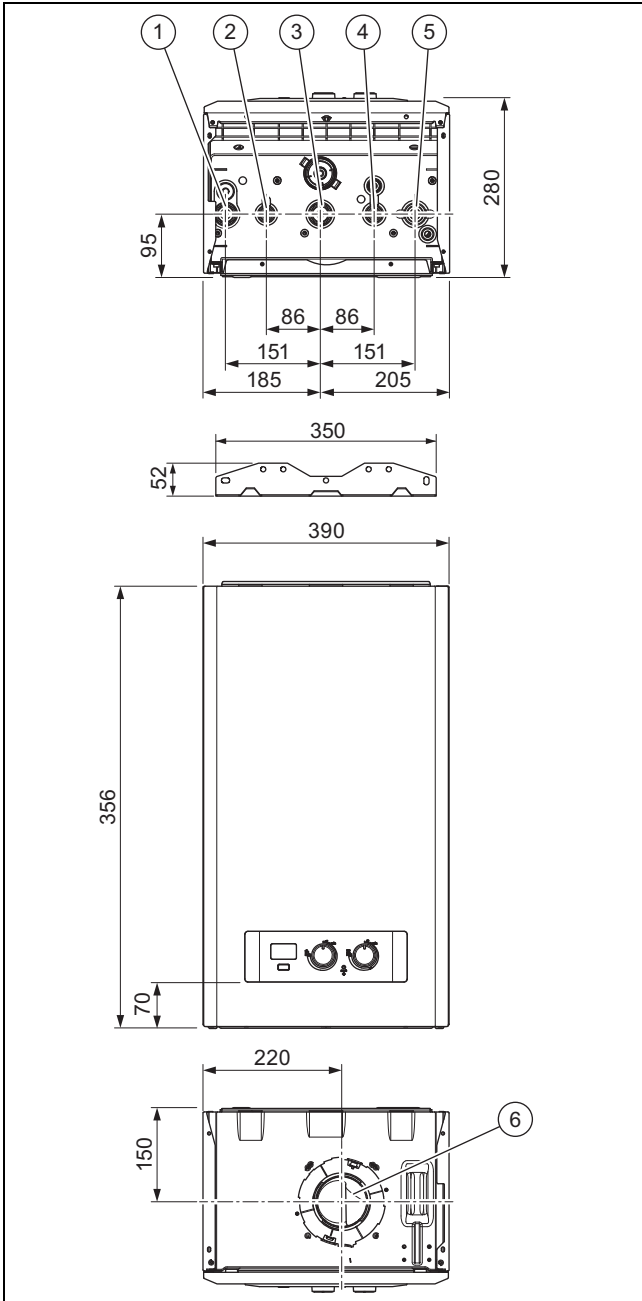
1. Məhsulu karton qabdan çıxarın.
2. Məhsulun bütün hissələrindən plastik qablaşdırmanı çıxarın.

### 4.2 Çatdırılma həcmi yoxlayın

- ▶ Çatdırılan avadanlığın tamlığını və zədələnməməsini yoxlayın.

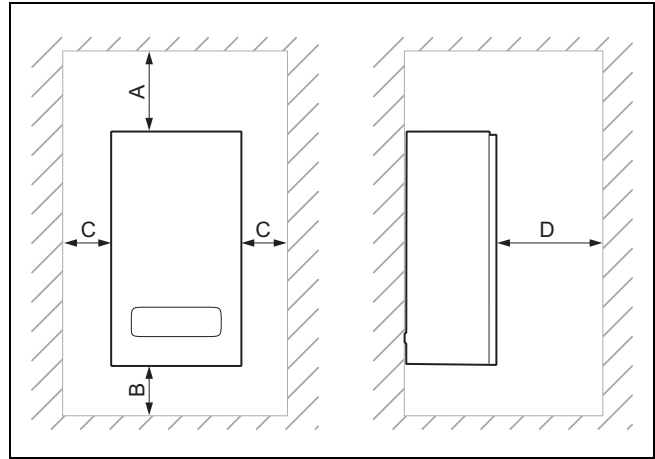
Say	İşarə
1	İstilik yaradıcısı
1	Asma qurğu
2	Asma qurğu üçün dübelləri olan vintlər
1	Əyilgən kondensat drenaj xətti
1	Təhlükəsizlik klapını üçün əyilgən drenaj borusu
6	Torbada 1/2 " və 3/4 " kipləşdiricisi
1	Montaj şablonu
1	Birgə sənədlər
1	Cihaz birləşdirici hissə

## 4.3 Ölçmə



- |   |                    |   |                             |
|---|--------------------|---|-----------------------------|
| 1 | İstilik gedişi     | 4 | Soyuq su birləşməsi         |
| 2 | İsti su birləşməsi | 5 | İstiliyin geriye hərəkəti   |
| 3 | Qaz birləşməsi     | 6 | Birləşdirmə Hava-qaz-çığışı |

## 4.4 Minimal məsafələr



	Minimal məsafə
A	150 mm
B	150 mm
C	70 mm
D	600 mm

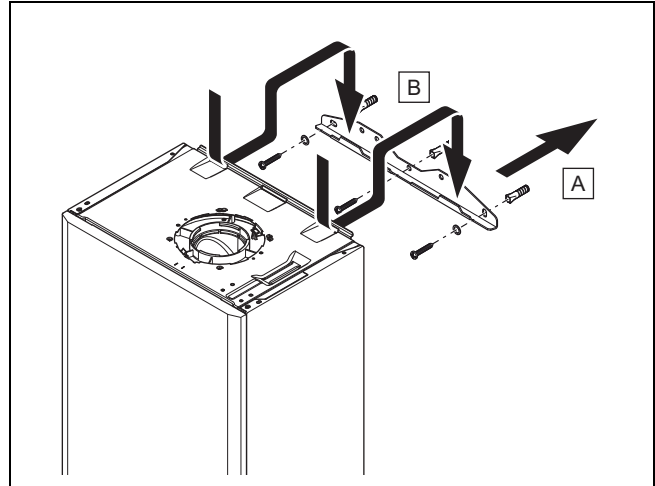
## 4.5 Yanar tikinti hissələrinə dair məsafə

Məhsulun minimum məsafələri (→ Səhifə 7) aşmayan yanar hissələrdən hazırlanan komponentlərdən məsafədə olması tələb olunur.

## 4.6 Montaj şablonundan istifadə edin

- Deşiklərin açılmasının lazım olduğunu müəyyən etmək üçün montaj şablonundan istifadə edin.

## 4.7 Məhsulu asın



1. Divarın məhsulun işləməsi üçün kifayət qədər davamlılığa malik olmasını yoxlayın.
2. Divarın istiliyə həssas olub olmadığını yoxlayın. Divar istiliyə həssasdırsa, divarı istiliyə qarşı kifayət qədər izolyasiya etməlisiniz.
3. Bərkitmə materialının divarda istifadə edilməsinin mümkünlüyünü yoxlayın.

**Şərt:** Divarın daşıma qabiliyyəti kifayət edir, Bərkitmə materialı divar üçün uyğundur

- Məhsulu təsvir olunan kimi asın.

## 5 Quraşdırma

**Şert:** Divarın daşıma qabliyyəti kifayət etmir

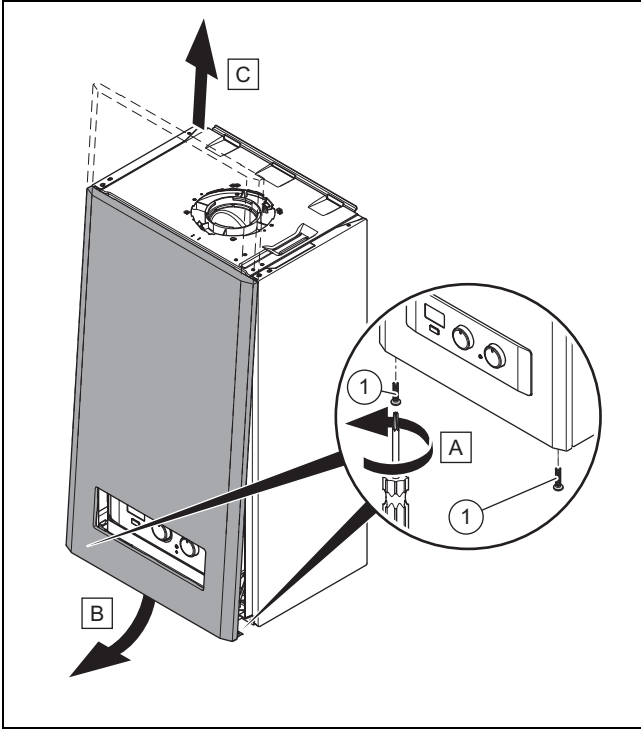
- ▶ Daşıma qabliyyətinə malik asma cihazını təmin edin. Bunun üçün ayrıca daşıma hissələri və ya qabaq divardan istifadə edin.
- ▶ Əgər aşırma qabliyyətinə malik avadanlıq tapa bilmirsinizsə, məhsulu asmayın.

**Şert:** Bərkitmə materialı divar üçün uyğun deyil

- ▶ Məhsulu təsvir olunan kimi icazə verilən bərkitmə materialı ilə asın.

### 4.8 Qabaq hissəni demontaj/montaj edin

#### 4.8.1 Qabaq hissəni demontaj edin



1. Hər iki vinti boşaldın (1).
2. Qarşı örtüyü ortada arxaya doğru yüngül basın ki, delik açılsın.
3. Qarşı örtüyü aşağı kənarından qabağa dartın.
4. Qarşı örtüyü yuxarıya doğru tutacaqdan çıxarın.

#### 4.8.2 Qabaq örtüyünü montaj edin

- ▶ Hissələri əks ardıcılıqla yenidən qurun.

### 4.9 Yan hissəni demontaj edin/montaj edin

#### 4.9.1 Yan tərəfin sökülməsi



**Diqqət!**

**Mexaniki deformasiya nəticəsində əşyalara zədə riski!**

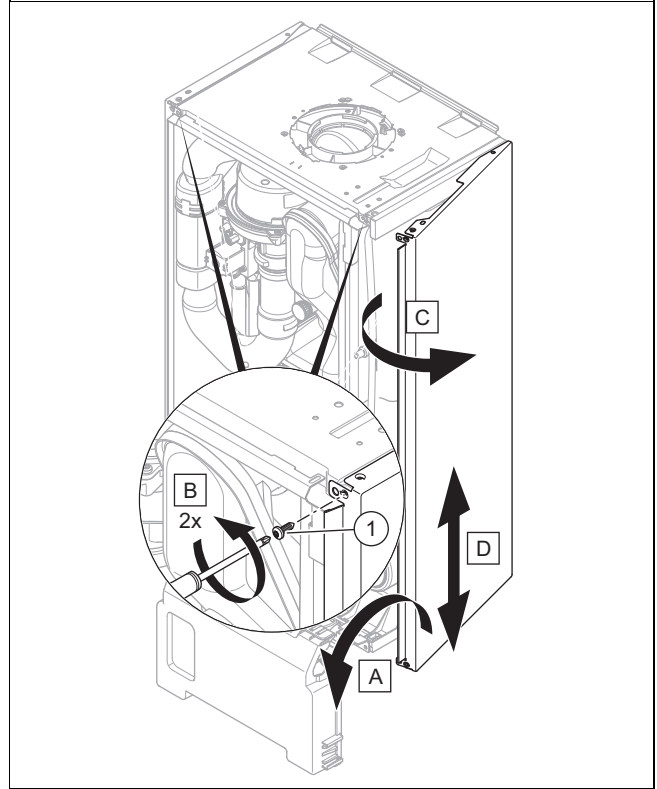
Hər iki yan tərəfi demontaj edəndə, məhsul mexaniki sürtülə bilər, bu isə, zədələrə, məsələn borunun yerindən çıxmasına, sızıntılara gətirib çıxara bilər.

- ▶ Hər zaman **yalnız bir** yan tərəfi demontaj edin, hər iki tərəfi eyni zamanda demontaj etməyin.



#### Göstəriş

Texniki baxış və ya təmir işlərini asanlaşdırmaq üçün kifayət qədər yan boşluq (ən azı 70 mm) olduqda yan paneli sökə bilərsiniz.



1. İdarəetmə qutusu önə doğru qatlayın.
2. Yan hissəni bərk tutun ki, o aşağı düşməsin və hər iki vinti (1) yuxarıya və aşağıya doğru burun.
3. Yan paneli yuxarıya sürüşdürün və yuxarı qaldırın.

#### 4.9.2 Yan tərəfini montaj edin

- ▶ Hissələri əks ardıcılıqla yenidən qurun.

## 5 Quraşdırma



**Təhlükə!**

**Qeyri-müvafiq quraşdırma nəticəsində qaynama və/və ya zədələnmə təhlükəsi və bunun nəticəsində suyun axması mümkündür!**

Birləşmə xəttlərindəki gərginlik qeyri-sabitliyə gətirib çıxara bilər.

- ▶ Mxaniki gərginlik olmayan birləşmə borusunun montajına diqqət edin.



**Diqqət!**

**Boru xəttində qalıqlar vasitəsilə maddi zərər riski!**

Qaynaq qalıqları, sıxma qalıqları, çirk və ya digər qalıqlar boru xəttini və məhsulu zədələyə bilər.

- ▶ Məhsulu quraşdırmamışdan əvvəl istilik avadanlığını yuyun.

**Diqqət!**

**Bağlı borularda dəyişikliklər maddi ziyan riski yarada bilər!**

- ▶ Bağlantı borularını yalnız məhsula bağlı olmadıqda dəyişdirin.

**5.1 Qaz sayğacını yoxlayın**

- ▶ Mövcud qaz sayğacının lazımı qaz tətbiqi üçün uyğun olmasına əmin olun.

**5.2 Suyun kirəcini aradan qaldırma**

Suyun temperaturunun artması ilə kirəclənmə ehtimalı da artır.

- ▶ Lazım olduqda suyun kirəcini azaldın.

**5.3 Qaz və su birləşmələri****Diqqət!**

**Qeyri-müvafiq qaz quraşdırılması nəticəsində zədələnmə təhlükəsi!**

Yoxlama və ya fəaliyyət əzyiqinin aşılması qaz armaturunda zədələrə gətirib çıxara bilər!

- ▶ Qaz armaturunu maksimal təzyiqlə 11 kPa (110 mbar) sıxlığa qarşı yoxlayın.

**Diqqət!**

**Korroziya vasitəsilə maddi ziyan dəyə bilər**

Diffuziyaya davamlı olmayan plastik boru ilə qızdırma avadanlığı havanı isti suya sıxır. İsti suda hava istilətmə qövsündə və məhsulda korroziya yaradır.

- ▶ Qızdırma avadanlığında plastik borudan istifadə edirsinizsə, onlar diffuziyaya davamlı olmadıqda heç bir havanın qızdırma qövsünə daxil olmamasına əmin olun.

**Diqqət!**

**Lehim vasitəsilə istiliyin daşınması vasitəsilə eşyalara zədə riski!**

- ▶ Birləşmə hissələri texniki baxış şlanqları ilə birləşmədikdə birləşmə hissələrini lehimləməyin.

**Göstəriş**

Su borusunu istilikcihazınınçıxışında və istilik buxarlandırıcısı cihazında birləşdirin.

**Əvvəlki iş**

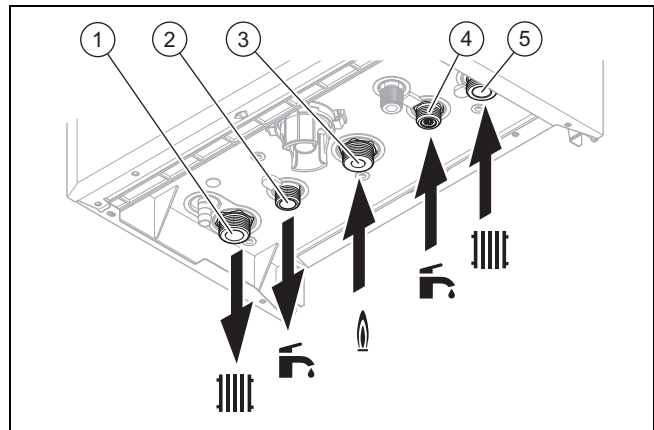
1. Avadanlıq həcmnin və fırlanma qabının tutma həcmnin uyğun gəlməsini yoxlayın.
  - ▽ Fırlanma qabının həcmi avadanlığa uyğun gəlmədikdə.
    - ▶ İsti geriye hərəkətdə əlavə fırlanma qabını məhsula mümkün qədər yaxın montaj edin.
    - ▶ Geriyə hərəkət qapağını məhsulun axınına (istilik gedişi) montaj edin.
2. Avadanlığın aşağıdakı komponentlərə mlak olmasına əmin olun:

**İş materialı**

Cihazın soyuq su bağlanması kranı

Cihazın qaz bağlanması kranı

İstilik avadanlığında doldurma və boşaltma hissəsi

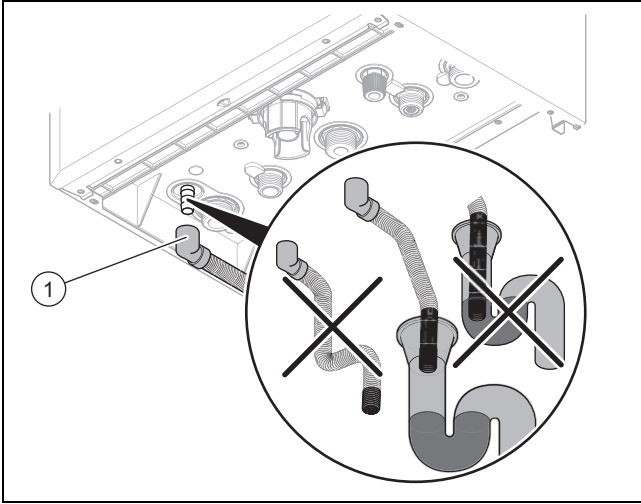


- |   |                                  |   |   |
|---|----------------------------------|---|---|
| 1 | İstilətmə axını birləşməsi, G3/4 | 4 | Soyuq su borusu üçün birləşmə, G1/2         |
| 2 | İsti su birləşməsi, G1/2         | 5 | İstiliyin geriye gedişi üzrə birləşmə, G3/4 |
| 3 | Qaz birləşməsi, G3/4             |   |   |

1. Su və qaz birləşmələrini müvafiq normalara görə tətbiq edin.
2. İşə başlamışdan əvvəl qaz xəttini havalandırın.
3. Birləşmələrin (→ Səhifə 18) sıx olmasını yoxlayın.

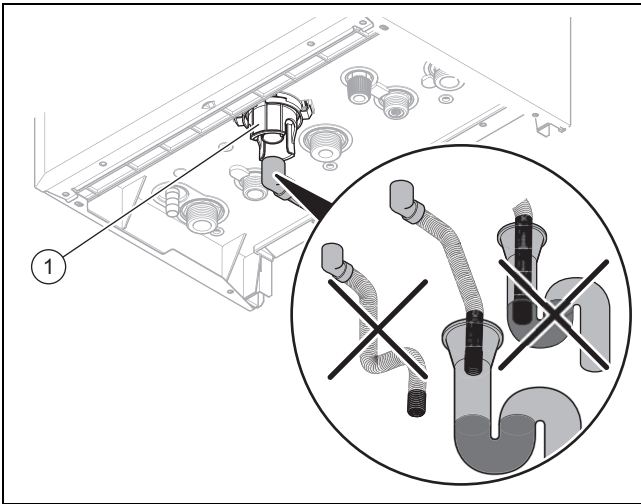
## 5 Quraşdırma

### 5.4 Təhlükəsizlik vintilinin axın xəttini birləşdirin



- ▶ Boru xəttinin görünməsini təmin edin.
- ▶ Təhlükəsizlik vintilini (1) müvafiq axın sifonuna birləşdirin. Bunun üçün birgə çatdırılmış plastik şlanqdan istifadə edin.
  - ◀ Cihaz elə qurulmalıdır ki, suyun necə axmasını görmək mümkün olsun.

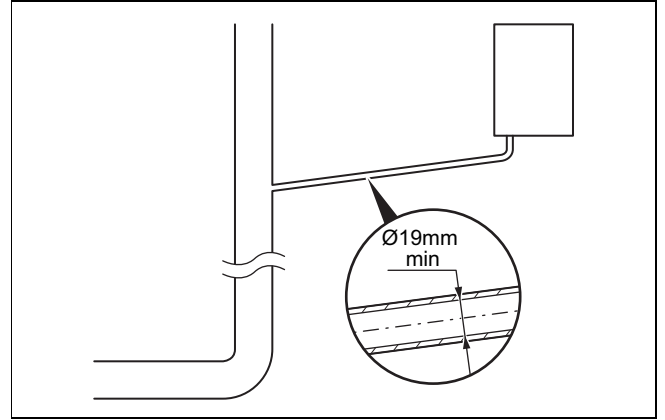
### 5.5 Kondensat axını xəttini birləşdirin



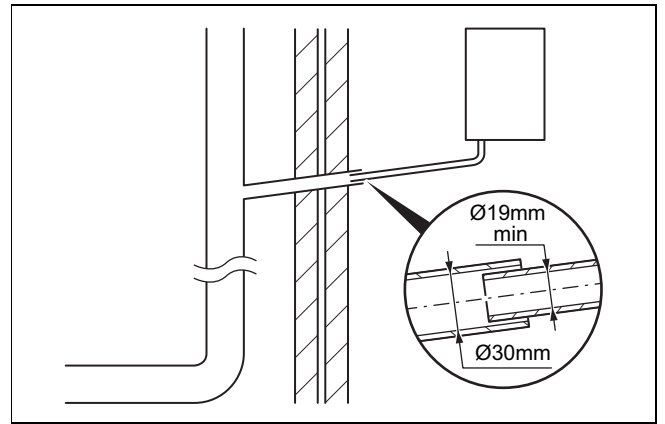
- ▶ Burada tətbiq edilən qaydalara və hüquqi qanunlara və kondensat axını üzrə yerli qüvvədə olan qaydalara diqqət yetirin.
- ▶ Neytrallaşmamış kondensatın yönləndirilməsi üçün müvafiq olan PVC və ya digər materialdan istifadə edin.
- ▶ Axın xəttinin materiallarının müvafiq olmasına əmin ola bilmirsinizsə, o zaman kondensatın neytrallaşması sistemini quraşdırın.
- ▶ Kondensat axın xəttinin axın şlanqı ilə birləşmədiyinə əmin olun.
- ▶ Kondensat sifonunu birləşdirin (1). Bunun üçün birgə çatdırılmış plastik şlanqdan istifadə edin.

### 5.5.1 Kondensat drenaj sistemi

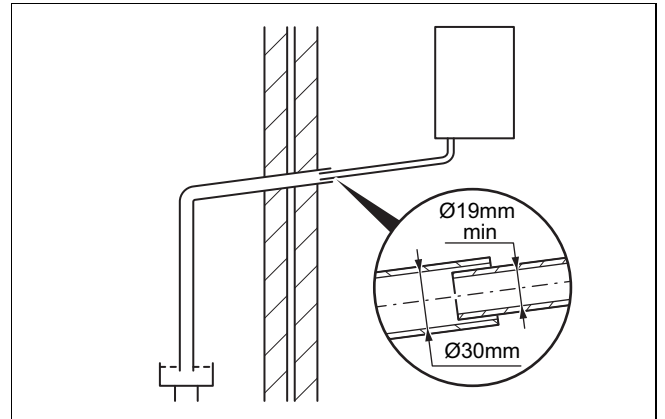
#### 5.5.1.1 Daxili drenaj və havalandırma borusu



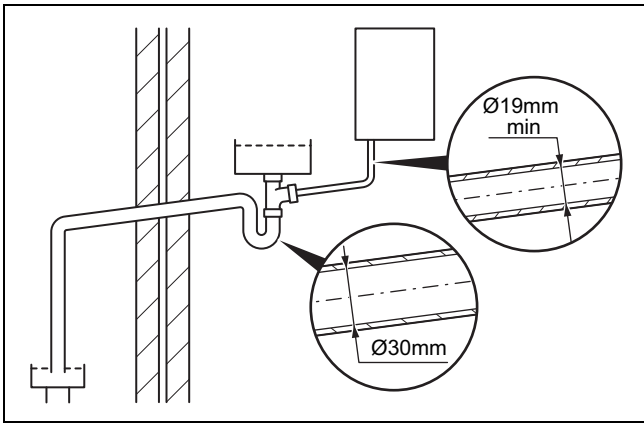
#### 5.5.1.2 Xarici drenaj və havalandırma borusu



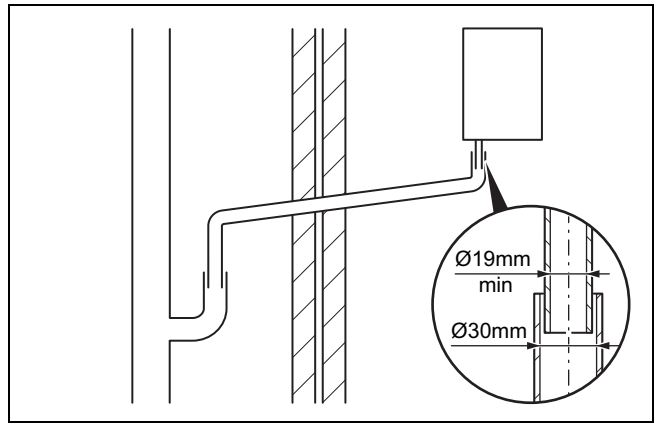
#### 5.5.1.3 Kanal və ya qıfda xarici drenaj



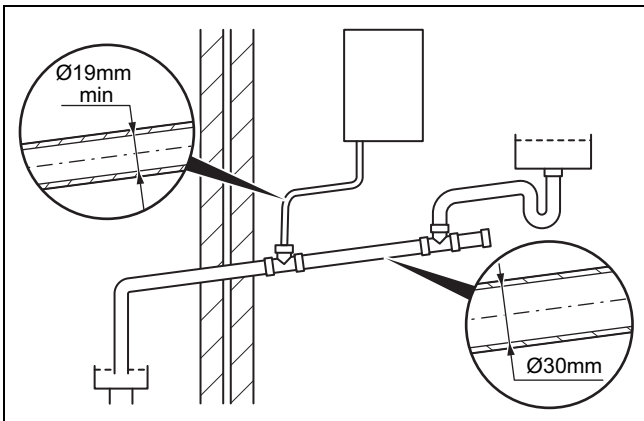
## 5.5.1.4 Qarışıq bir vanna drenajında daxili drenaj



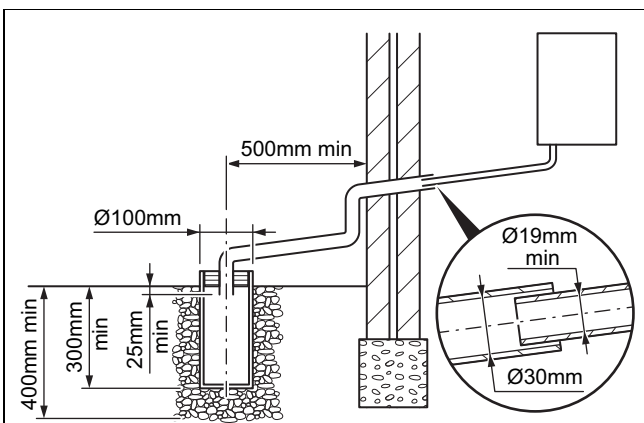
## 5.5.1.7 Yağış suyu drenaj borusundakı xarici drenaj



## 5.5.1.5 Vanna drenajı altında daxili drenaj



## 5.5.1.6 Septik çəndə xarici drenaj



## 5.6 Çıxan qazın quraşdırılması

## 5.6.1 Hava-qaz idarəsini montaj edin və birləşdirin

**Təhlükə!**

**İcazəsiz hava-qaz çıxışları səbəbindən yaralanma riski!**

İstilik generatorları orijinal hava-qaz çıxışları ilə birlikdə sistem tərəfindən təsdiqlənmişdir. B23P quraşdırma növü üçün başqa aksesuarlara da icazə verilir. İstilik generatorunun B23P üçün təsdiqlənməsi texniki məlumatlarda qeyd olunur.

- ▶ Yalnız istehsalçının orijinal hava-qaz keçidlərindən istifadə edin.
- ▶ Əgər B23P yad bir aksesuar təsdiqlənərsə, tullantı qazı çıxışlarının birləşmələrinin düzgün bir şəkildə yerləşdirin, möhürləyin və sürüşmədiyindən əmin olun.

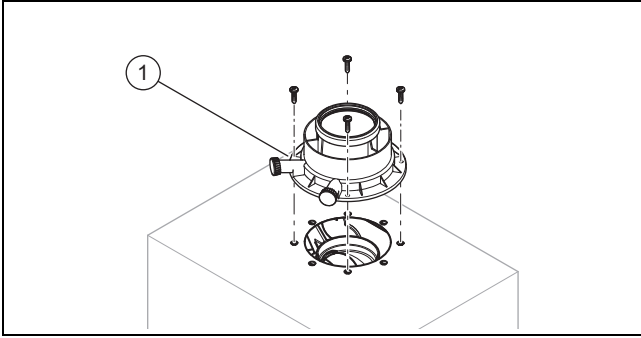
1. Hava/qaz çıxışı üzrə əlavə edilmiş montaj kitabçasındaki kimi tətbiq olunan Hava/qaz çıxışını tətbiq edin.

**Şərt:** Nəmişlik olan otaqda quraşdırılma

- ▶ Məhsulu ətraf mühitdən asılı olmayan bir hava-qaz sisteminə bağladığınızdan əmin olun. Yanmaq üçün hava quraşdırma yerindən götürülməməlidir.
2. Hava-qaz çıxışını quraşdırma təlimatında göstərilirdiyi kimi quraşdırın.

## 5 Quraşdırma

### 5.6.2 60/100 mm və ya 80/125 mm birləşmə hissəsini quraşdırın



1. Birləşmə hissəsini (1) məhsula yerləşdirin.
2. Konnektoru 4 vintlə bağlayın.

### 5.7 Elektrik quraşdırma

Elektro quraşdırma elektro güc vasitəsilə yerinə yetirilə bilər.



#### Təhlükə!

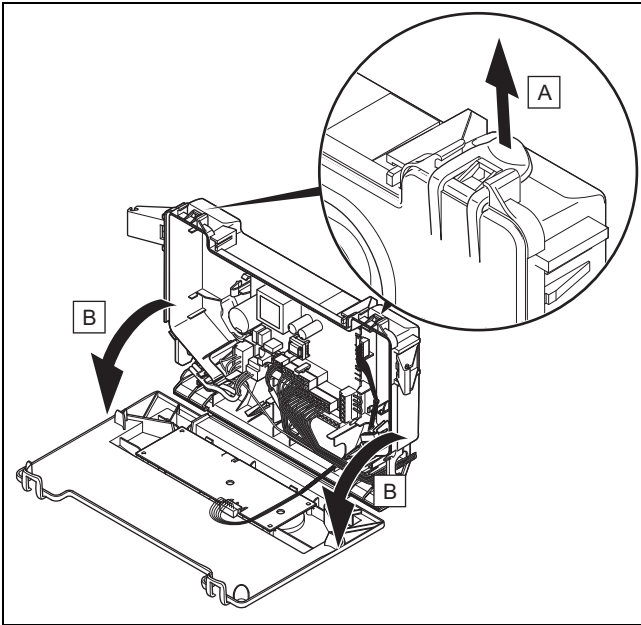
#### Elektrik vasitəsilə heyata təhlükə!

Şəbəkə sıxacaqlarında L və N söndürülmüş məhsul gərginliyi yerləşir:

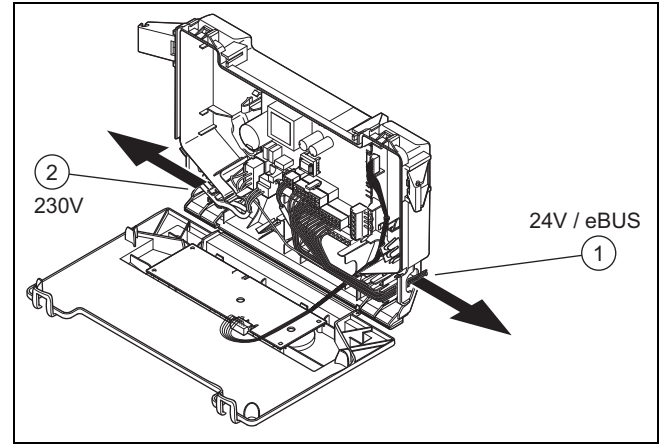
- ▶ Elektrik axınıni söndürün.
- ▶ Elektrik axınıni yenidən yanmaya qarşı aradan qaldırın.

- ▶ Məhsulun topraqlanmasına əmin olun.

### 5.7.1 İdarəetmə qutusu açmaq



### 5.7.2 Kabelin keçilməsi



- 1 24-V-/eBUS-Kabelinin
- 2 230-V-Kabelinin keçidi

### 5.7.3 Kabellərin birləşdirilməsi haqqında ümumi məlumat



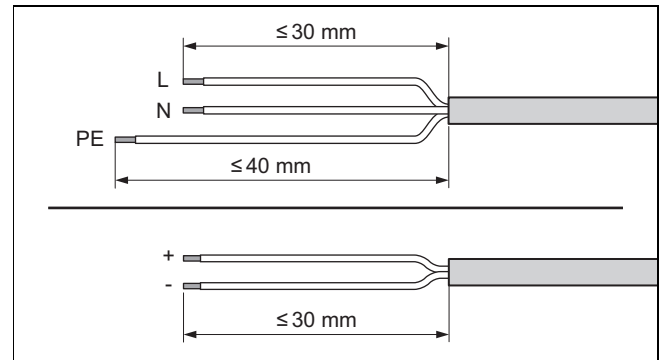
#### Diqqət!

#### Anormal quraşdırma nəticəsində əşyalara ziyan dəyə bilər!

Sıxacaqda və şteker sıxacağında yalnız şəbəkə gərginliyi elektronikaı zədələyə bilər.

- ▶ eBUS (+/-) und RT 24 V sıxacağına enerji təchizatını birləşdirməyin.
- ▶ Birləşmə kabelini yalnız onun üçün nəzərdə tutulmuş sıxacaqlara birləşdirin!

1. Qoşulmalı komponentlərin birləşmə kabelini məhsulun sol altındakı kabel girişindən keçirin.
2. Kabel girişinin düzgün bir şəkildə oturduğundan və kabellərin düzgün bir şəkildə yönəldilməsindən əmin olun.
3. Kabel keçidlərinin bağlantı kabellərini möhkəm və görünən boşluq olmadan əhatə etdiyinə əmin olun.
4. Ardıcılığı təmin edin.
5. Ehtiyac olduqda birləşmə kabelini qısaltın.

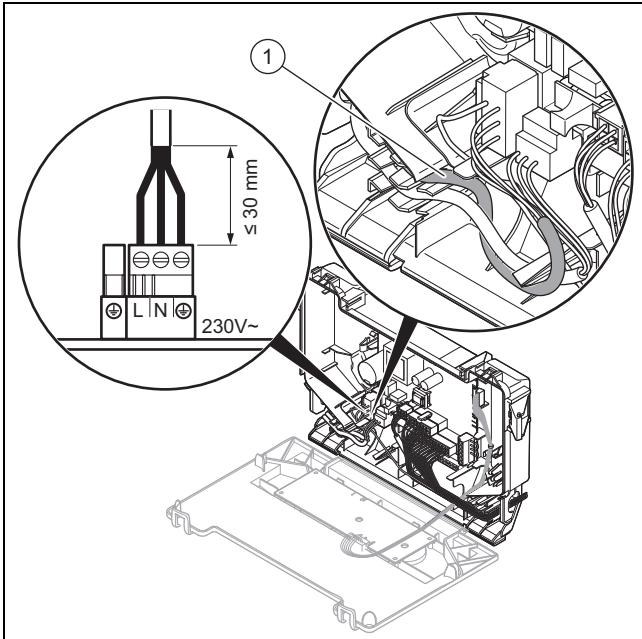


6. Şəkildə göstərilirdiyi kimi əyilən kabelləri demontaj edin. Fərdi naqillərin izolyasiyasına zərər verməmək üçün diqqət edin.
7. Sabit birləşmə əldə olunan qədər daxili xəttləri izolyasiya edin.

8. İzolyasiya edilmiş kabelin izolyasiya edilmiş sonluğunu birləşdirin və bununla boş kabellər vasitəsilə qısaqapanmanın qarşısını alın.
9. Müvafiq ştekeri birləşdirici kabelə birləşdirin.
10. Kabelin mexaniki cəhətdən ştekerin sıxacağına bərk birləşməsinə yoxlayın. Ehtiyac olarsa düzəldin.
11. Ştekeri aparıcı platanın ona aid şteker hissəsinə birləşdirin.
  - Qoşma olunan birləşdirmə sxeminə diqqət edin.

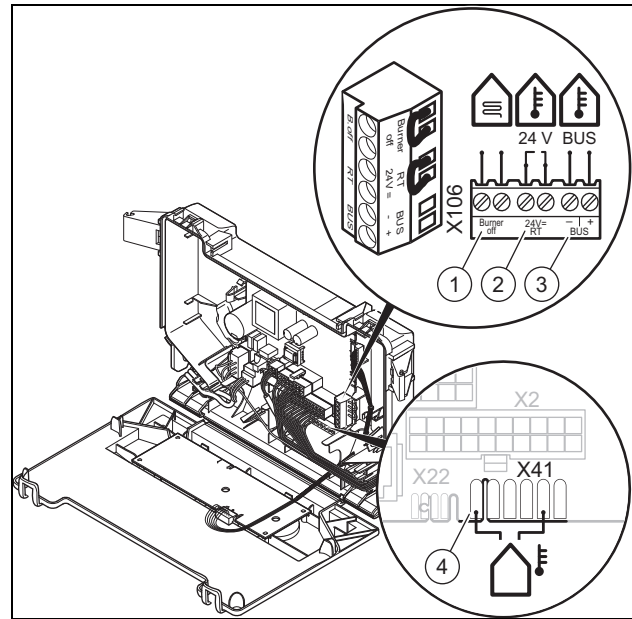
#### 5.7.4 Enerji təminatının yaradılması

1. Bütün aidiyyətli qaydalara diqqət yetirin.
2. Şəbəkə gərginliyinin 230 V təşkil etməsinə əmin olun.



3. Ştekeri şəbəkə kabelinə birləşdirin.
4. Gərginliyin azaldılmasını təmin etmək üçün keçid qutusunda elektrik kabelinin (1) yönləndirilməsinə diqqət yetirin.
5. Ştekeri idarəetmə qutusunda şəbəkə girişinə taxın.
6. Şəbəkə ştekerini ştekerə taxın.
7. Şəbəkəyə girişin hər zaman olmasına və onun üzərinin örtülməməsinə və ya qapadılmamasına əmin olun.

#### 5.7.5 Tənzimləyicini elektronika qutusuna birləşdirin



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | Döşəmə isidilməsi üçün maksimum termostat | 3 | eBUS-tənzimləyicisi və ya uzaqdan qəbuledici vahidi |
| 2 | Tənzimləyici 24V                          | 4 | Xarici temperatur sensoru, kabellənmiş              |

1. Məhsulun gərginlik altında olmadığından əmin olun.
2. Kabelləri bağlayın. (→ Səhifə 12)
3. Quraşdırma növündən asılı olaraq ayrıca komponentləri birləşdirin.

**Şərt:** Çoxsaylı gediş tənzimləyicisi quraşdırılarkən.

- ▶ Nasos fəaliyyəti növünü (d.18) Eco (aralıq nasos fəaliyyəti) növündən Komfort (davamlı nasos fəaliyyəti) növünə dəyişin.
- 4. İdarəetmə qutusunu bağlamaq

## 6 Xidmət

### 6.1 Diaqnoz kodunu istifadə edin

Siz cədvəldə diaqnoz kodlarını məhsulu avadanlıq və müştəri ehtiyacına uyğunlaşdırmaq üçün quraşdırılmış parametr kimi istifadə edə bilərsiniz.






Diaqnoz kodu – Ümumi baxış (→ Səhifə 26)

#### 6.1.1 Diaqnoz kodunu aktivləşdirin

1. düyməni 9 saniyə basın.
  - ◀ ekranda göstərilir.
2. Dəyəri təyin etmək üçün selektor düyməsini fırladın.
  - ◀ Giriş kodu (96) ixtisaslı işçilərə verilir.
  - ◀ Giriş kodu (35) müştəri xidmətinə verilir.
3. Təsdiqləmək üçün düyməni basın.
  - ◀ ekranda göstərilir.

## 7 İşə salma

### 6.1.2 Diaqnoz kodunu qurun



1. Diaqnostik kodu seçmək üçün selektor düyməsini  fırladın.
2. Təsdiqləmək üçün  düyməni basın.  
◀ Diaqnoz kodunun dəyəri və statusu displeydə əks olunacaq.
3. Dəyəri təyin etmək üçün selektor düyməsini  fırladın.
4. Təsdiqləmək üçün  düyməni basın.  
◀ ✓ ekranda göstərilir.
5. Bütün dəyişdirilməli parametrlər üçün tətbiq edin.
6. Diaqnostik kodların konfigurasiyasını başa çatdırmaq üçün  düyməni 3 saniyə basın.

### 6.2 Status kodunu göstərin

Status kodları məhsulun cari vəziyyətini göstərir.

Status kodları - ümumi baxış (→ Səhifə 30)

#### 6.2.1 Status kodunu açmaq







1. Düyməni  5 saniyə basın.  
◀ 588 ekranda göstərilir.
2. Bu menyudan çıxmaq üçün  düyməni basın.

### 6.3 Yoxlama proqramından istifadə edin

Müxtəlif proqramları aktivləşdirə bildiyiniz üçün məhsulda müxtəlif xüsusi proqramları işə sala bilərsiniz.

Yoxlama proqramı - ümumi baxış (→ Səhifə 26)

#### 6.3.1 Yoxlama proqramlarını aktivləşdirin

1.  düyməni 7 saniyə basın.  
◀  ekranda göstərilir.
2. Yoxlama proqramını seçmək üçün selektor düyməsini  fırladın.
3. Təsdiqləmək üçün  düyməni basın.  
◀ Seçilmiş yoxlama proqramı işə düşür.
4. Yoxlama proqramını sonlandırmaq üçün  düyməni basın.
5. Yoxlama proqramlarını sonlandırmaq üçün  düyməni 3 saniyə basın.



#### Göstəriş

15 dəqiqə ərzində heç bir düymə basılmazsa, aktual proqram avtomatik dayanacaq və ilkin göstəriş yaranır.

## 7 İşə salma

### 7.1 Quraşdırmanı yoxlayın

- ▶ İlk dəfə istismara verilməzdən əvvəl əlavədəki istismara vermə siyahısından istifadə edərək düzgün quraşdırmanı yoxlayın.

### 7.2 Qaz növü yoxlayın

Qaz növünü yoxlayaraq məhsulun düzgün qurulduğundan əmin olun. Optimal yanma keyfiyyətini təmin edir.

- ▶ Komponentləri dəyişdirdiyinizdə, qazla işlədiyinizdə və ya qazı dəyişdirdiyinizdə qaz növünü müntəzəm olaraq məhsulun istismarının bir hissəsi kimi yoxlayın.

### 7.3 Zavod parametrlərini yoxlayın

Məhsulun yanması fabrikdə yoxlanılıb və lövhədə göstərilən qaz qrupu ilə işləməyə qoyulub.

Məhsul yalnız təbii qazla işləmək üçün təsdiq edilmişdir.

- ▶ Növ tablosunda qaz növünə dair məlumatları yoxlayın və quraşdırma yerində mövcud qaz növü ilə müqaisə edin.

**Şərt:** Məhsulun fəaliyyəti **yerli qaz qrupuna** uyğun gəlmir

- ▶ Məhsulu işə salmayın.

**Şərt:** Məhsulun fəaliyyəti **yerli qaz qrupuna** uyğun gəlir

- ▶ Təsvir olunan kimi fəaliyyətinizi qurun.

### 7.4 İsti su/Doldurma və tamamlama suyunun yoxlanması və yayılması



#### Diqqət!

**Aşağı dəyərli isti su vasitəsilə əşyalara zədə riski**

- ▶ Kifayət qədər keyfiyyətə malik isti suyu təmin edin.

- ▶ Avadanlığı doldurmamışdan və ya su əlavə etməmişən əvvəl isti suyun keyfiyyətini yoxlayın.

#### İsti suyun keyfiyyətini yoxlayın

- ▶ İsti su dövriyyəindən bir az su götürün.
- ▶ İsti suyun görünüşünü yoxlayın.
- ▶ Çökən maddələri müəyyən etdikdə avadanlığı təmizləməlisiniz.
- ▶ Maqnitli çubuqla maqnetitin (dəmir oksidin) mövcudluğunu yoxlayın.
- ▶ Maqnetit aşkar etdikdə avadanlığı təmizləyin və korroziyadan qorunma üçün lazımı tədbirləri görün. Və ya maqnit filterini qurun.
- ▶ 25 °C-də götürülmüş suyun pH dəyərini yoxlayın.
- ▶ 6,5-dən aşağı və 8,5-dən yuxarı dəyər olduqda avadanlığı təmizləyin və isti suyu yayın.
- ▶ Heç bir oksigen maddəsinin isti suya daxil ola bilməsinə nəzarət edin.

#### Doldurma və tamamlama suyunu yoxlayın

- ▶ Avadanlığı doldurmamışdan əvvəl doldurma və tamamlama suyunun bərkliyini yoxlayın.

## Doldurma və tamamlama suyunu yayın

- Doldurma və tamamlama suyunun yayılmasında milli qaydalar və texniki qaydalara diqqət yetirin.

Milli qaydalar və texniki qanunlar yüksək tələblərə malik olmadıqda, aşağıdakılar qüvvədədir:

Siz isti suyu yaymısınız,

- bütün doldurma və tamamlama suyunun həcmi avadanlığını istifadəsi müddətində qızdırıcının mütəlq həcmnin üç qatını keçərsə və ya
- növbəti cədvəldə göstərilmiş dəyərlərə nail olmaq mümkün olmadıqda və ya
- isti duyun pH dəyəri 6,5-dən aşağı və ya 8,5 -dən yuxarı olarsa.

Ümumi qızdırma	Xüsusi avadanlıq həcmində su sərtliyi <sup>1)</sup>					
	≤ 20 l/kVatt		> 20 l/kVatt ≤ 50 l/kVatt		> 50 l/kVatt	
kVatt	°dH	mol/m <sup>3</sup>	°dH	mol/m <sup>3</sup>	°dH	mol/m <sup>3</sup>
< 50	< 16,8	< 3	11,2	2	0,11	0,02
> 50 və ≤ 200 arası	11,2	2	8,4	1,5	0,11	0,02
> 200 və ≤ 600 arası	8,4	1,5	0,11	0,02	0,11	0,02
> 600	0,11	0,02	0,11	0,02	0,11	0,02

1) Litr Tərkibi/İstifadə gücü; çoxsaylı qızdırıcı hissələrində ən kiçik ayrıca istilik hissəsi quraşdırılmalıdır.



### Diqqət!

#### Anormal isti su nəticəsində alüminium korroziası və nahamarlıqlar mümkündür!

Polad, boz çuqun və ya misdən başqa alüminium qələvili isti suya (pH dəyəri > 8,5) yüksək korroziya ilə reaksiya göstərir.

- Alüminiumda isti suyun pH dəyərinin 6,5 və maksimum 8,5 arasında olmasına diqqət yetirin.



### Diqqət!

#### Uyğun gəlməyən əlavə maddələrə malik isti suyun zənginləşdirilməsi vasitəsilə eşyalara zədə riski!

Uyğun gəlməyən əlavə maddələr tikinti hissələrinin dəyişilməsinə, isti hissələrdə səs-küyə və digər nəticələrə gətirib çıxara bilər.

- Uyğun olmayan şaxta və korroziyadan qoruyan maddələrdən, biozid və qalınlaşdırıcılardan istifadə etməyin.

Müvafiq istifadə zamanı bizim məhsulda çatışmamazlıq aşkar edilməmişdir.

- İstifadə zamanı əlavə maddələrin istehsalçısının təlimat kitabçasından istifadə edin.

İstilik sisteminə əlavə maddələrin davamlılığı və onların təsir gücü üçün biz heç bir öhdəlik daşmırıq.

## Təmizləmə tədbirləri üçün əlavə maddələr (birləşdirilmiş yuma məcburidir)

- Adey MC3+
- Adey MC5
- Fernox F3
- Sentinel X 300
- Sentinel X 400

## Avadanlıqda davamlı qalması üçün əlavə maddələr

- Adey MC1+
- Fernox F1
- Fernox F2
- Sentinel X 100
- Sentinel X 200

## Avadanlıqda davamlı qalması üçün şaxtadan qorunma üçün əlavə maddə

- Adey MC ZERO
- Fernox Antifreeze Alphi 11
- Sentinel X 500
- Siz yuxarıda adı çəkilmiş əlavə maddələri istifadə etməsənizsə, o zaman istifadəçini vacib tədbirlər haqqında məlumatlandırın.
- İstifadəçini şaxtadan qorunma ilə bağlı vacib davranış qaydası ilə bağlı məlumatlandırın.

## 7.5 Su təzyiqi çatışmamazlığına imkan verməyin

Dolma təzyiqi 0,05 ilə 0,27 MPa arasında olmalıdır (0,5 ilə 2,7 bar).



### Göstəriş

Ekranı istilik axınının temperaturu göstərilibsə, təzyiqi göstərmək üçün isitmə rejimini müvəqqəti olaraq söndürün.

İstilik avadanlığı müxtəlif mərtəbələrə qaldırılırsa, doldurma təzyiqi üçün yüksək dəyərlər lazım ol bilər və bununla da istilik cihazına hava girişinin qarşısını almaq olar.

Su təzyiqi 0,05 MPa (0,5 bar) dəyərini keçdikdə, dəyər displeyde əkd olunur.

Doldurma təzyiqi 0,03 MPa (0,3 bar) dəyərindən aşağı düşdükdə məhsul sönür. Displey 0,0 MPa (0,0 bar) göstərir. F.22 xətası xətalər siyahısında qeyd olunur.

- Məhsulu yenidən işə salmaq üçün isti suyu doldurun.
  - ◁ Displey təzyiq 0,05 MPa (0,5 bar) və ya yuxarı olanda təzyiq dəyərini göstərir.

## 7.6 Məhsulu yandırın

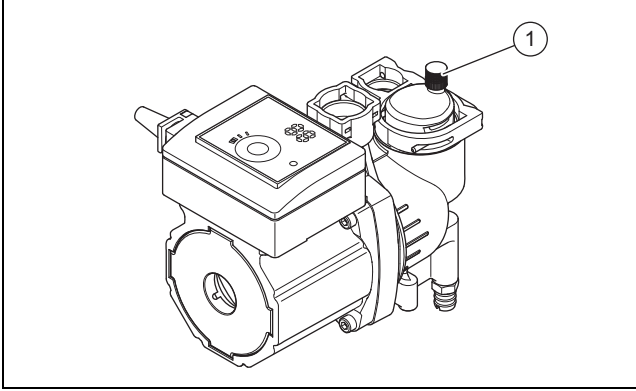
- Məhsulu tikinti tərəfdən quraşdırılmış əsas keçiricidən yandırın.

## 7 İşə salma

### 7.7 İstilik avadanlığını doldurulması

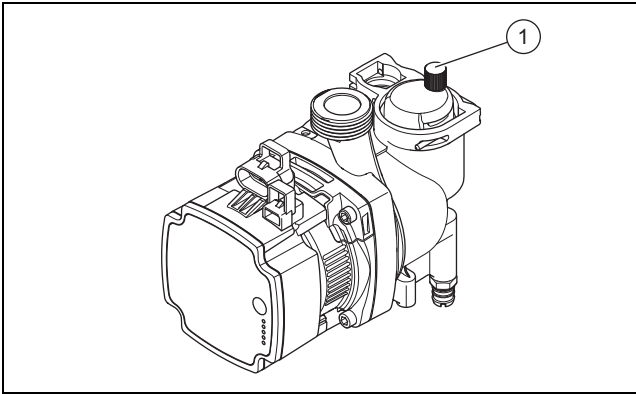
1. Qızdırma avadanlığını yuyun.

**Şert:** Atromix P20, Atromix P24



- Çevik havalandırıcının dolmasını (1) nasosda iki fırılanma ilə boşaldın.

**Şert:** Atromix P28



- Çevik havalandırıcının dolmasını (1) nasosda iki fırılanma ilə boşaldın.
2. Lazımı doldurma təzyiqi əldə olunana qədər suyu doldurun.
    - ◁ Məhsul işə düşmür.
    - ◁ İstiləndiricinin avadanlıq təzyiqi displeydə işıq saçır.
    - ◁ Təzyiq 0,05 MPa (0,5 bar)-dan az olduqda və 0,07 MPa (0,7 bar)-dan 15 saniyə uzun olduqda avtomatik havalandırma funksiyası aktivləşir.
  3. Nasosun çevik havalandırıcısını açıq qoyun.
  4. İsti su təzyiqinin tələb olunan doldurma təzyiqinə cavab verdiyinə əmin olun. Bu baş vermədikdə, məhsulu yenidən doldurun.



#### Göstəriş

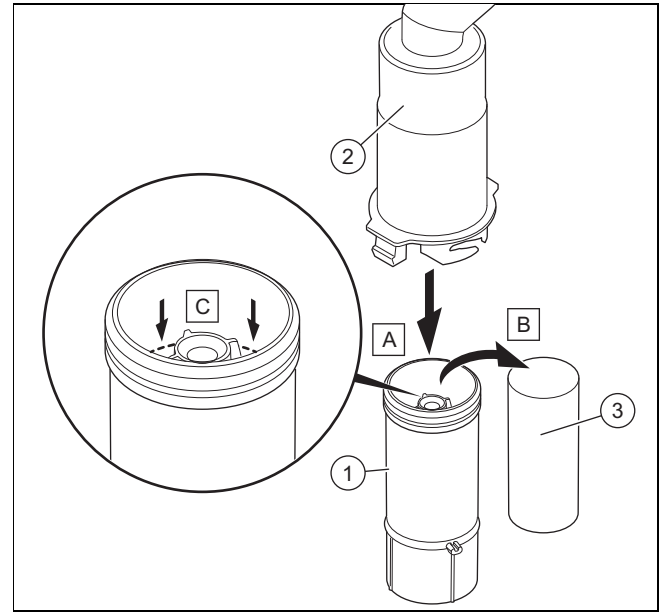
Doldurma üçün məhsulun altındakı doldurma kranından istifadə edə bilərsiniz.

5. Bütün birləşmələrin sıx olmasını yoxlayın.

### 7.8 İstilik avadanlığını havalandırın

1. Dairəni havalandırmamışdan əvvəl istilik avadanlığının doldurma təzyiqinin minimal təzyiqdən aşağıda yerləşməsinə əmin olun.
2. Bütün istilik cihazları termostatının vintillərini açın.
3. Avadanlığın bütün havalandırma vintillərini açın.
4. İstilik avadanlığını havalandırmaq üçün yoxlama proqramını P.06 seçin.
  - ◁ Məhsul işə düşmür.
5. Su, havalandırma klapanlarından hava şarları çıxmıyana və istilik sistemi su ilə doldurulana qədər bütün radiatorları havalandırın.
6. Avadanlığın bütün havalandırma vintillərini bağlayın.
7. Yoxlama proqramı bitdikdən sonra P.06 istilik avadanlığında hələ hava qalarsa, yoxlama proqramını yenidən işə salın.

### 7.9 Kondensat sifonunu doldurun



1. Sifonun aşağı hissəsini (1) yuxarı hissəsindən (2) ayırın.
2. Üzmə hissəsini kənarlaşdırın (3).
3. Sifonun aşağı hissəsini kondensat xəttinin yuxarı kənarından 10 mm aşağıya qədər su ilə doldurun.
4. Üzücü hissəni (3) quraşdırın.



#### Göstəriş

Üzücü hissənin kondensat sifonunda olmasını yoxlayın.

5. Sifonun aşağı hissəsini (1) yuxarı hissəsindən (2) ayırın.



### 7.10 İsti su döviyyəsinə doldurun

1. İsti su dövrəsini doldurmaq üçün su şlanqını açın.
2. Müvafiq doldurma həcminə nail olduqda su şlanqını bağlayın.  
◁ İsti su dövrəsi doldurulub.
3. Bütün birləşmələri və ümumi sistemi boşluğa qarşı yoxlayın.

### 7.11 Qaz quraşdırmasını yoxlayın

Qaz armaturundakı quraşdırmaları ancaq ixtisaslı işçi edə bilər.

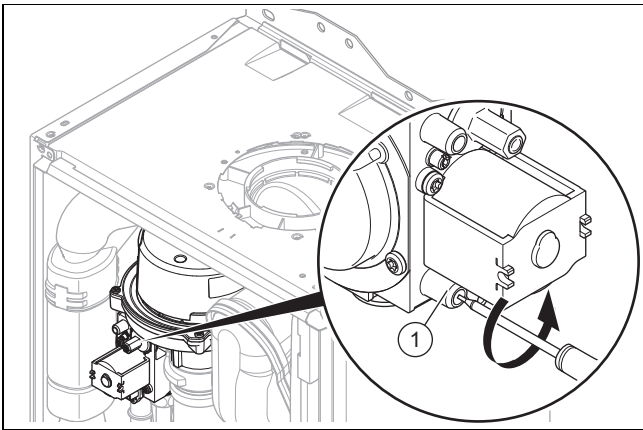
Hər zədələnmiş hermetik dəyişdirilməlidir.

CO<sub>2</sub> tənzimləmə şrubu kipləşdirilməlidir.

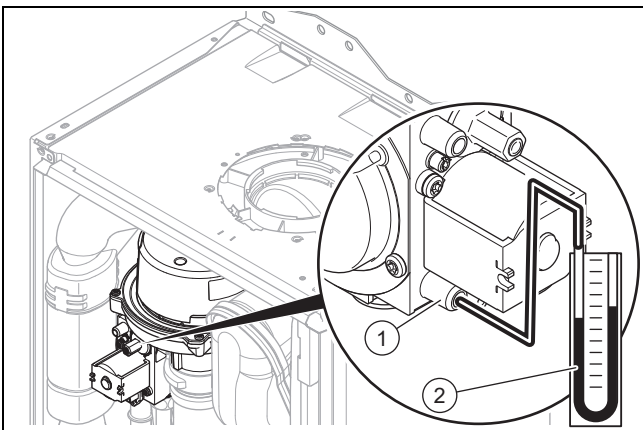
Qaz armaturunun qaz təzyiği tənzimləyicisinin fabrik parametrlərini heç bir vaxt dəyişməyin.

#### 7.11.1 Qaz birləşməsi təzyiğini (qaz axması təzyiği) yoxlayın

1. Qaz bağlanması şlanqını bağlayın.



2. Vint fırlanması ilə qaz armaturundakı bərkidici vinti ölçmə (1) ucluğundan boşaldın.



3. Manometri(2) ucluğa(1) birləşdirin.
4. Qaz bağlanması şlanqını açın.
5. Məhsulu yoxlama proqramı (P.01) ilə istismara verin və dəyəri təyin edin.

- Proqramın quraşdırma dəyəri P.01: 100
  - Yoxlama proqramı - ümumi baxış (→ Səhifə 26)
6. Qaz birləşməsi təzyiğini atmosfer təzyiqinə qarşı ölçün.

#### İcazə verilən birləşmə təzyiği

Azərbaycan	Təbii qaz	G20	1,0 ... 1,7 kPa (10,0 ... 17,0 mbar)



#### Göstəriş

Birləşmə təzyiği qaz armaturunda ölçüləcək, ona görə də icazə verilən minimal dəyər 0,1 kPa (1 mbar) cədvəldə verilmiş minimal dəyərdən aşağıda yerləşə bilər.

#### Nəticə:

Qaz birləşməsi təzyiği **icazə** verilən həddə deyil



#### Diqqət!

#### Yanlış qaz birləşməsi təzyiqindən əşya zədələri və pozuntu riski!

Qaz birləşməsi təzyiği icazə verilən sahədən kənarında yerləşərsə, fəaliyyətdə pozuntu və məhsulda zədələrə gətirib çıxara bilər.

- ▶ Məhsulda heç bir quraşdırma aparmayın.
- ▶ Məhsulu işə salmayın.

- ▶ Xətanı aradan qaldıra bilmirsinizsə, qaz təminatı şirkətinə məlumat verin.

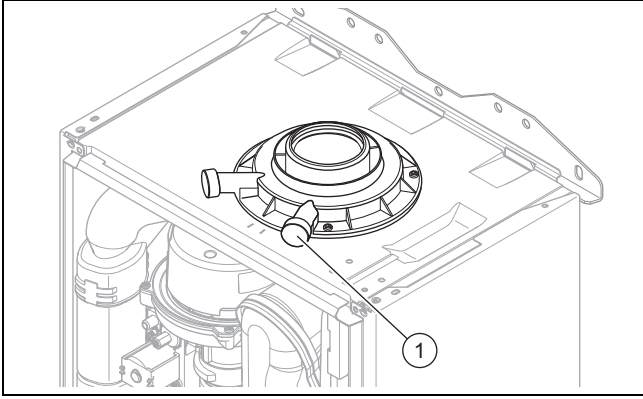
- ▶ Qaz bağlanması şlanqını bağlayın.

7. Məhsulun fəaliyyətini dayandırın.
8. Qaz bağlanması şlanqını bağlayın.
9. Manometri çıxarın.
10. Ölçmə ucluğunun vintini (1) bərk sıxın.
11. Qaz bağlanması şlanqını açın.
12. Ucluğu qazın çıxmasına qarşı yoxlayın.

#### 7.11.2 CO<sub>2</sub>-tərkibini yoxlayın

1. Məhsulu (P.01) yoxlama proqramı ilə işə salın və dəyəri qoşun.  
– Proqramın quraşdırma dəyəri P.01: 100  
Yoxlama proqramı - ümumi baxış (→ Səhifə 26)
2. Oxunan dəyərin sabit olmasını gözləyin.  
– Sabit dəyərin oxunması üzrə gözləmə vaxtı: 5 dəq

## 8 istilik cihazına uyğunlaşma



3. Qoruma qapağını qaz ölçülməsi dirəyindən kənarlaşdırın (1).
4. Tullantı qazı ölçmə başlıqlarında CO<sub>2</sub> tərkibini ölçün (1).
5. Ölçmə dəyərini cədvəldəki müvafiq dəyərlər müqaisə edin.

### CO<sub>2</sub>-dəyərinə nəzarət

Azərbaycan
Çıxarılmış qarşı örtük / montaj edilmiş qarşı örtük
Təbii qaz
H
9,2 ±1 %

- ◁ Dəyər qaydasındadır.
- ▽ Dəyər qaydasında deyil, məhsulu işə sala bilməzsiniz.
  - ▶ Müştəri xidmətləri ilə əlaqə saxlayın.

### 7.12 Sıxlığı yoxlayın

- ▶ Qaz xətti, istilik dövrəsi və isti su dövrəsinin sıxlığını yoxlayın.
- ▶ Qaz çıxışı hissələrini problemsiz quraşdırmaya qarşı yoxlayın.

#### 7.12.1 İstilik fəaliyyətinə nəzarət

1. İstifadəçi kəsim hissəsində isti su fəaliyyətini aktivləşdirin.
  2. İstilik alətlərində termostat vintilini tam fırladın.
  3. Məhsulu ən azı 15 dəqiqə işlədin.
  4. İstilik avadanlığını doldurun və havalandırın. (→ Səhifə 16)
  5. Qızdırıcı avadanlığı havalandırın. (→ Səhifə 16)
  6. Cari əməliyyat vəziyyətinin ekranını aktivləşdirin. (→ Səhifə 14)
- Status kodları - ümumi baxış (→ Səhifə 30)
- ◁ Məhsul düzgün işlədiyi zaman, ekranda görünür S.04.

#### 7.12.2 İsti su yayılmasını yoxlayın

1. İstifadəçi hissəsində isti su fəaliyyətini aktivləşdirin.
2. İsti su şlanqını tam fırladın.
3. Cari əməliyyat vəziyyətinin ekranını aktivləşdirin. (→ Səhifə 14)

Diaqnoz kodu – Ümumi baxış (→ Səhifə 26)

- ◁ Məhsul düzgün işlədiyi zaman, ekranda görünür S.14.

## 8 istilik cihazına uyğunlaşma

Sistem parametrlərini yenidən təyin edə / dəyişdirə bilərsiniz ("Diaqnostik kodlardan istifadə" fəslə).

Diaqnoz kodu – Ümumi baxış (→ Səhifə 26)


### 8.1 Yanmanın bloklanması vaxtını quraşdırmaq

Yandırıcını hər dəfə söndürdükdən sonra müəyyən vaxt üçün elektron yenidən yanma bloku aktivləşir, bu zaman yandırıcının yanıb-sönməsi, enerji itkisinin qarşısı alınır. Yanma bloklanması vaxtı isti fəaliyyət üçün aktivdir. İsti su fəaliyyəti davamlı yanma bloklanması vaxtı zamanı hissələrə təsir etmir.

#### 8.1.1 Yanmanın bloklanması vaxtını quraşdırmaq

- ▶ Diaqnoz kodunu quraşdırın. (→ Səhifə 14)
- Diaqnoz kodu – Ümumi baxış (→ Səhifə 26)

#### 8.1.2 Qalan yanma vaxtını geriye qaytarın

- ▶ Pozuntu düyməsini basın.
  - ◁  ekranda göstərilir.

## 9 İstifadəçiyə ötürmə

- ▶ Quraşdırmanı bitirdikdən sonra birgə təmin edilmiş etiketi məhsul üzliyünə yapışdırın (istifadəçinin dilində).
- ▶ İstifadəçiyə təhlükəsizlik hissələrinin vəziyyət və funksiyasını başa salın.
- ▶ İstifadəçiyə məhsulun istifadəsini başa salın.
- ▶ Xüsusilə, istifadəçinin riayət etməli olduğu təhlükəsizlik qaydalarını işarə edin.
- ▶ İstifadəçiyə məhsulun göstərilmiş intervallarla birlikdə işə salınmasını başa salın.
- ▶ İstifadəçini yanmanın tətbiqi və qaz çıxışı ilə bağlı tədbirlərlə bağlı məlumatlandırın.

## 10 Yoxlama və texniki baxış

### 10.1 Yoxlama və texniki baxış işləri

- ▶ Minimal yoxlama və texniki baxış intervalına riayət edin. Yoxlanışın nəticələrindən asılı olaraq ilkin texniki baxış vacib ola bilər.
- Yoxlama və texniki təmir işləri – Ümumi baxış (→ Səhifə 34)

## 10.2 Ehtiyat hissələrinin əldə edilməsi

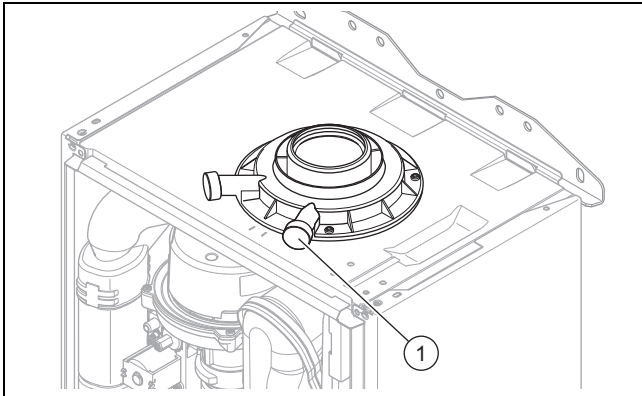
Məhsulun orijinal hissələri uyğunluğun yoxlanması zamanı istehsalçı tərəfindən sertifikatından keçmişlər. Texniki baxış və ya təmir zamanı digər sertifikatdan keçməmiş və ya icazə verilməmiş hissələrdən istifadə etməyiniz sizin məhsulunuzun uyğunluğu ləğv olunur və məhsul qüvvədə olan normalara uyğun gəlmir.

Biz dərhal istehsalçının orijinal hissələrindən istifadə etməyi məsləhət görürük. çünki bu zaman məhsulun təhlükəsiz və pozuntusuz fəaliyyəti təmin edilir. Mövcud orijinal hissələr haqqında məlumat əldə etmək üçün avadanlığın arxa hissəsəidnə yerləşən ünvanə müraciət edin.

- Sizin texniki baxış və ya təmir üçün ehtiyat hissələrinə ehtiyacınız varsa, onda yalnız orijinal ehtiyat hissələrindən istifadə edin.

## 10.3 CO<sub>2</sub>-tərkibini yoxlayın

1. Məhsulu (P.01) yoxlama proqramı ilə işə salın və dəyəri qoşun.
  - Proqramın quraşdırma dəyəri P.01: 100
2. Oxunan dəyərin sabit olmasını gözləyin.
  - Sabit dəyərin oxunması üzrə gözləmə vaxtı: 5 dəq



3. Qoruma qapağını qaz ölçülməsi dirəyindən kənarlaşdırın (1).
4. Tullantı qazı ölçmə başlıqlarında CO<sub>2</sub> tərkibini ölçün (1).
5. Ölçmə dəyərini cədvəldəki müvafiq dəyərlər müqaisə edin.

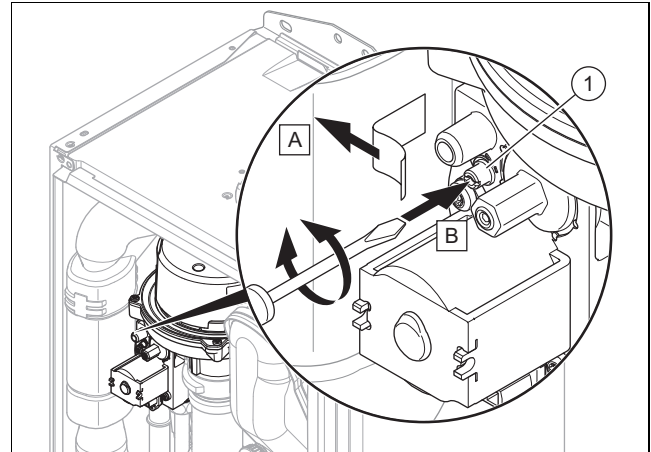
### CO<sub>2</sub>-dəyərinə nəzarət

Azərbaycan
Çıxarılmış qarşı örtük / montaj edilmiş qarşı örtük
Təbii qaz
H
9,2 ± 1 %

- ◁ Dəyər qaydasındadır.
- ▽ Dəyər qaydasında deyil, məhsulu işə sala bilməzsiniz.
  - CO<sub>2</sub>-tərkibini quraşdırın. (→ Səhifə 19)

## 10.4 CO<sub>2</sub>-tərkibini qurun

**Şərt:** CO<sub>2</sub>-tərkibinin quraşdırılması lazımdır



- Yapışdırma hissəsini kənarlaşdırın.
- (1)CO<sub>2</sub> tərkibini quraşdırmaq üçün vintini fırladın (azalan qarşı örtük ilə dəyər).
  - ◁ CO<sub>2</sub> tərkibinin yüksəldilməsi: Saat əqrəbinin gedişinin əksinə fırlanma
  - ◁ CO<sub>2</sub> tərkibinin azaldılması: Saat əqrəbinin gedişi istiqamətində fırlanma
- Addımlarla 1/8 fırlanmanı qurun və hər quraşdırmadan sonra dəyər sabitləşənə qədər hər quraşdırmadan sonra 1 dəq. gözləyin.
- Ölçmə dəyərini cədvəldəki müvafiq dəyərlər müqaisə edin.

### CO<sub>2</sub>-dəyərinin quraşdırılması

	Azərbaycan
	Çıxarılmış qarşı örtük / montaj edilmiş qarşı örtük
	Təbii qaz
	H
Tam yüklənmədə CO <sub>2</sub>	9,2 ± 0,2 %
Wobbe indeksi W <sub>0</sub> üçün quraşdırılıb	14,09 kVatt-saat/m <sup>3</sup>
Tam yüklənmədə O <sub>2</sub>	4,5 ± 1,8 % <sub>Vol</sub>
Tam yüklənmədə CO	≤ 250 ppm
CO/CO <sub>2</sub>	≤ 0,0027

- ▽ Parametr verilmiş sahədə yerləşməzsə, məhsulu işə sala bilməzsiniz.
  - Müştəri xidmətləri ilə əlaqə saxlayın.
- CO ilə bağlı havanın işəriyə buraxılması üzrə tələblərin yerinə yetirilməsini yoxlayın. .
- Qarşı hissəni montajlayın.

## 10 Yoxlama və texniki baxış

### 10.5 Qaz-hava-birləşməsinin ayırın

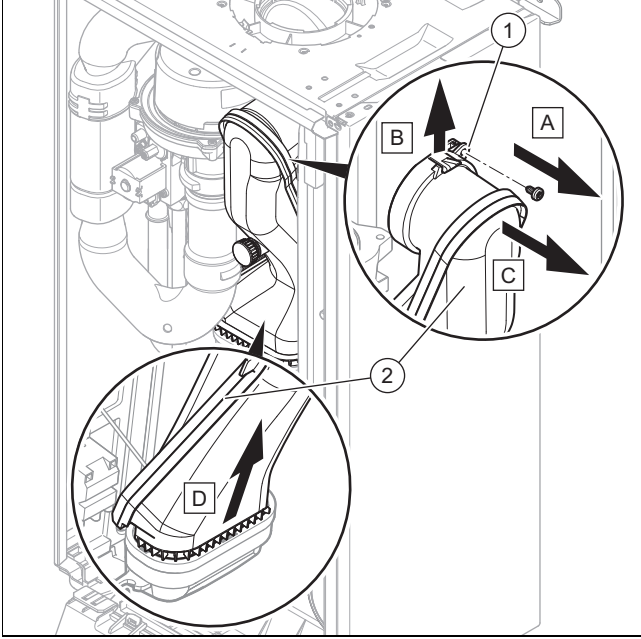


#### Göstəriş

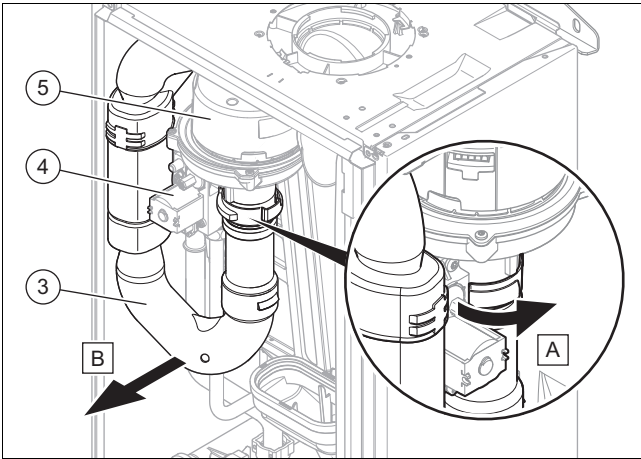
Qaz-hava birləşməsindən ibarət tikinti qrupu üç əsas hissədən ibarətdir:

- Havalandırıcı
- Qaz armaturu,
- Yandırma aləti

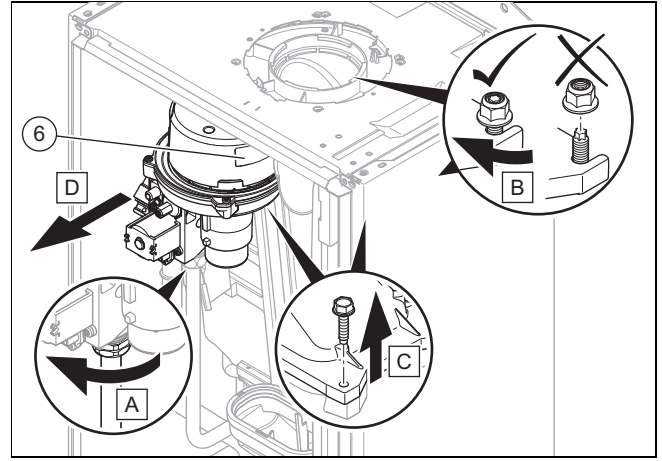
1. Əsas keçiricidən məhsulu söndürün.
2. Qaz bəqlanması şlanqını bağlayın.
3. Qabaq hissəni demontaj edin. (→ Səhifə 8)



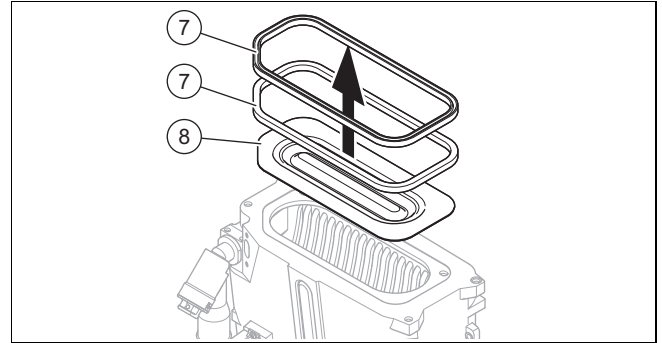
4. Vinti kənarlaşdırın (1).
5. Sıxacağı yuxarıya basın.
6. Qaz borusunu kənarlaşdırın(2).



7. Hava sovrulması borusunu kənarlaşdırın (3).
8. Qaz armaturunun ştekerini (4) və üfürücünü (5) çıxarın.

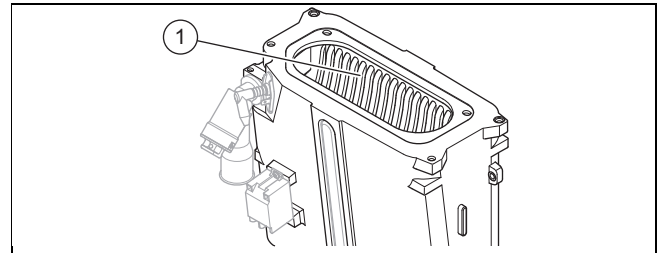


9. Qaz-hava birləşməsinin kənarlaşdırın (6).



10. Yandırma sıxacağı (7) və yandırıcıyı kənarlaşdırın (8).
11. Yandırıcı və istilik mübadiləsi alətini zədə və çirkə qarşı yoxlayın.
12. Lazım olarsa, aşağıdakı hissələrə uyğun olaraq hissələri təmizləyin və əvəz edin.
13. Hər iki tərəfdə yeni yandırıcı sıxlığını montaj edin.

### 10.6 İstilik dəyişdiricisini təmizləyin

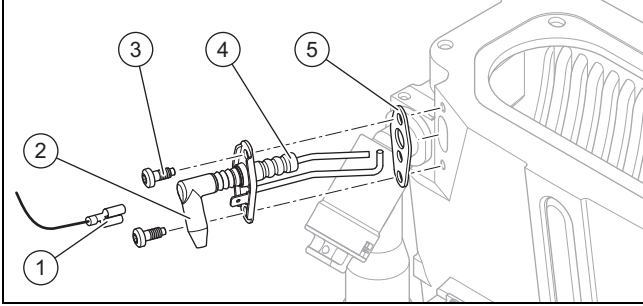


1. Aşağı qatlanmış idarəetmə qutusu su sıçramasından qoruyun.
2. İstilik mübadiləsi alətini su ilə(1) təmizləyin.  
◀ Su kondensat vannasına axır.

## 10.7 yandırıcını yoxlayın

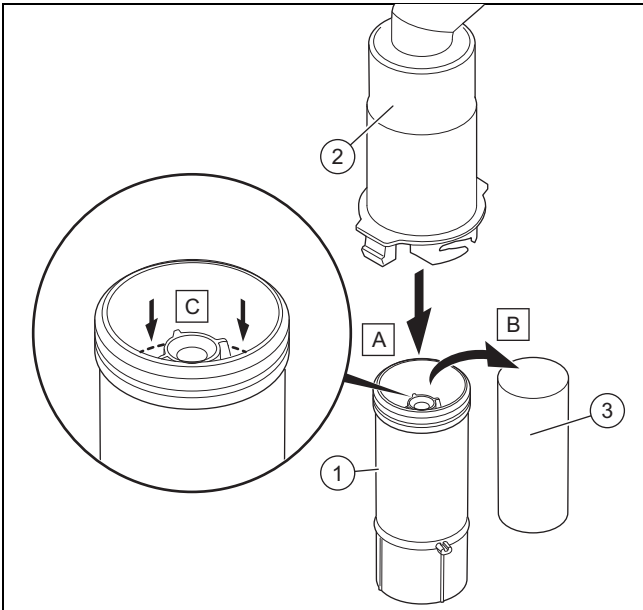
1. Qızdırıcını yarana biləcək zədələnmələrə qarşı yoxlayın. Zədələnmələr aşkarlayarsanız, o zaman qızdırıcını dəyişdirin.
2. Hər iki tərəfdə yeni yandırıcı sıxlığını montaj edin.

## 10.8 Yanma elektrodlarını yoxlayın



1. Birləşmə (2) və kütlə kabelini (1) ayırın.
2. Bərkitmə vintlərini kənarlaşdırın (3).
3. Elektrodu yanma kamerasından ehtiyatla ayırın.
4. Elektrod sonluğunun zədəli olmamasını (4) yoxlayın.
5. Elektrod məsafəsini yoxlayın.
  - Yandırma elektrodunun məsafəsi: 3,5 ... 4,5 mm
6. Sıxma materialının (5) zədəli olmamasına fikir verin.
  - ▽ Lazım olarsa, sıxma materialını dəyişin.

## 10.9 Kondensat sifonunu təmizləyin



1. Sifonun aşağı hissəsini (1) yuxarı hissəsindən (2) ayırın.
2. Üzmə hissəsini kənarlaşdırın(3).
3. Üzücü hissəni və sifonlu aşağı hissəni su ilə yuyun.
4. Sifonun aşağı hissəsini kondensat xəttinin yuxarı kənarından 10 mm aşağıya qədər su ilə doldurun.
5. Üzücü hissəni (3) quraşdırın.



### Göstəriş

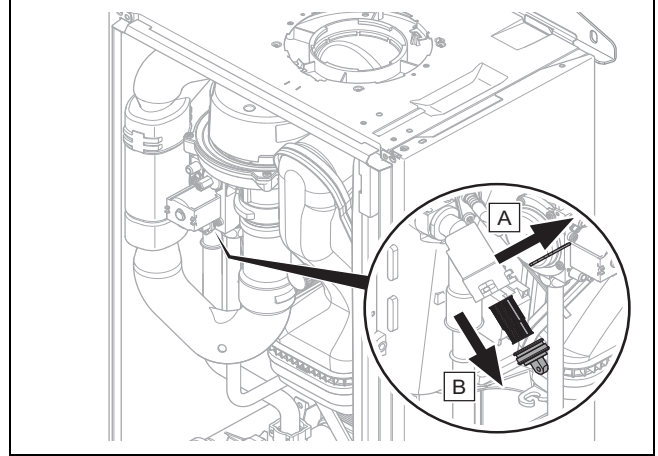
Üzücü hissənin kondensat sifonunda olmasını yoxlayın.

6. Sifonun aşağı hissəsini (1) yuxarı hissəsindən (2) ayırın.

## 10.10 Soyuq su gediş yolunda filtri təmizləyin

1. Əsas soyuq su axınına bağlayın.
2. İsti su tərəfindən məhsulu boşaldın.
3. Məhsulun soyuq su axını üçün birləşmədəki hissəni kənarlaşdırın.
4. Çıxartmadan soyuq su gediş yolunda filtri təmizləyin.

## 10.11 İstilik filtrini təmizləyin



1. Məhsulu boşaldın . (→ Səhifə 21)
2. Qısqaçı kənarlaşdırın.
3. İsidicinin filtrini çıxarın və təmizləyin.
4. Hissələri əks ardıcılıqla yenidən qurun.

## 10.12 Qaz-hava-birləşməsini qurun

1. Yandırıcını yenidən qurun.
2. Yanma başlığında iki yeni yanma kipləşdiricisi quraşdırın.
3. Qaz-hava-birləşməsini qurun.
4. Qaz-hava birləşməsindəki vintləri bərkitin.
  - Əgər fırlanma anı tələb olunarsa, bunun üçün 7 Nm idealdır.
5. Qaz çıxışı borusunu qurun.
6. Hava sovrulması borusunu qurun.

## 10.13 Məhsulu boşaldın

1. Məhsulun texniki baxış şlanqlarını bağlayın.
2. Yoxlama proqramına P.05 (→ Səhifə 14) başlayın. Yoxlama proqramı - ümumi baxış (→ Səhifə 26)
3. Boşaltma vintini açın.
4. Əmin olun ki, daxili nasosdakı çevik havalandırıcının qapağı açıqdır, bu zaman məhsul tam boşaldıla bilər.

# 11 Pozuntunun aradan qaldırılması

## 10.14 Genişlənmə çəninin formasını yoxlayın

1. Məhsulu boşaldın . (→ Səhifə 21)
2. Qabın vintindəki fırlanma qabının təzyiqini ölçün.

**Şərt:** İlk təzyiq < 0,075 MPa (0,75 bar)

- ▶ Genişləndirilmə çəninə istilik sisteminin statik hündürlüyünə uyğun ideal olaraq azot ilə yaxud hava ilə doldurun. Əmin olun ki boşaltma ventili doldurma zamanı açıq qalsın.
3. Əgər genişlənmə çəninin ventildən su axırsa, onda genişlənmə çəninə dəyişməlisiniz. (→ Səhifə 23)
  4. İstilik avadanlığını doldurun və havalandırın. (→ Səhifə 16)

## 10.15 Yoxlama və texniki təmir işlərini bitirin

1. Qaz birləşməsi təzyiqini (qaz axını) yoxlayın. (→ Səhifə 17)
2. CO<sub>2</sub>-tərkibini yoxlayın. (→ Səhifə 19)

# 11 Pozuntunun aradan qaldırılması

## 11.1 Xətanı aradan qaldırın



- ▶ Xəta kodları varsa (**F.XX**), əlavədəki cədvələ baxın və ya yoxlama proqramından istifadə edin.  
Xəta kodu - Ümumi baxış (→ Səhifə 31)  
Yoxlama proqramı - ümumi baxış (→ Səhifə 26)

Eyni anda bir neçə xəta varsa, ekranda alternativ olaraq xəta kodları, sonradan onların baş verdiyi vaxt göstərilir.

- ▶ Pozuntu düyməsini basın.
- ▶ Xətanı kənarlaşdırma bilməyən və pozuntu səhvləri yenidən yaranarsa, müştəri xidmətinə müraciət edin.

## 11.2 Xəta toplayıcısını açın

Son 10 xəta kodu xəta toplayıcısında saxlanılır (müvafiq xətanın baş verdiyi vaxt ilə və ya 24 saatdan sonra günlərin sayı ilə).

- ▶  üç saniyə basılı olaraq saxlayın.  
Xəta kodu - Ümumi baxış (→ Səhifə 31)  
◀ Xəta kodları dəyişkən şəkildə displeydə göstəriləcək.
- ▶ Bu menyudan çıxmaq üçün  düyməni basın.

## 11.3 Xəta toplayıcısını silin

1. Xəta toplayıcısını diaqnostik kod **d.94** ilə silin.
2. Diaqnoz kodunu quraşdırın. (→ Səhifə 14)  
Diaqnoz kodu – Ümumi baxış (→ Səhifə 26)

## 11.4 Parametrləri fabrikin parametrlərinə qaytarın

1. Diaqnostik kod **d.96** ilə bütün parametrləri zavod parametrlərinə yenidən sazlayın.
2. Diaqnoz kodunu quraşdırın. (→ Səhifə 14)  
Diaqnoz kodu – Ümumi baxış (→ Səhifə 26)

## 11.5 Təmiri hazırlayın

1. Məhsulu keçirin.
2. Məhsulu elektrik qurğusundan ayırın.
3. Qabaq hissəni demontaj edin.
4. Qaz bağlanması şlanqını bağlayın.
5. İstilik axınına və geriye axına texniki baxış şlanqını birləşdirin.
6. Texniki baxış şlanqını soyuq su xəttinə birləşdirin.
7. Məhsulun su ilə bağlı hissələrini işə salmaq istədikdə məhsulu boşaldın.
8. Elektrik cərəyanı olan komponentlərə (məsələn, idarəetmə qutusunda) su tökülməməsindən əmin olun.
9. Yalnız yeni kipləşdiricilər və germetik üzükərdən istifadə edin. Əlavə kipləşdiricilərdən istifadə etməyin.

## 11.6 Qüsurlu qurma hissələrini dəyişin

### 11.6.1 Yandırıcını dəyişin

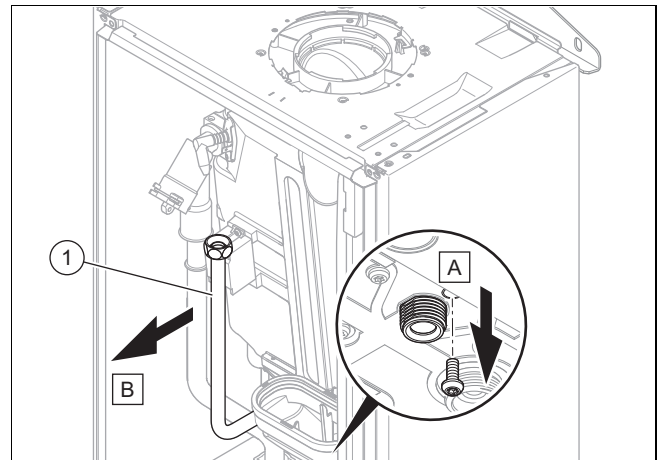
1. Qaz-hava-birləşməsini qurun. (→ Səhifə 20)
2. Yandırıcı sıxlığını kənarlaşdırın.
3. Yandırıcını çıxarın.
4. İstilik mübadiləsinə yeni yandırıcı sıxlığı ilə yeni yandırıcını bir yerə qoyun.
5. Qaz-hava-birləşməsini qurun. (→ Səhifə 21)

### 11.6.2 Qaz.hava birliyini dəyişin

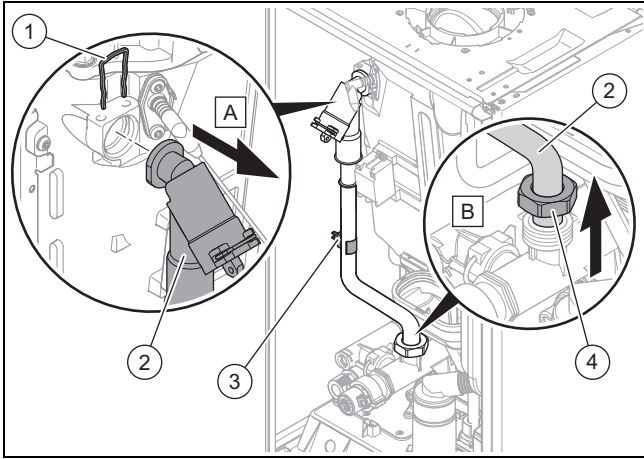
1. Qaz-hava-birləşməsini qurun. (→ Səhifə 20)
2. Yeni qaz-hava birləşməsini (→ Səhifə 21) quraşdırın.

### 11.6.3 İstilik mübadiləsi alətini dəyişin

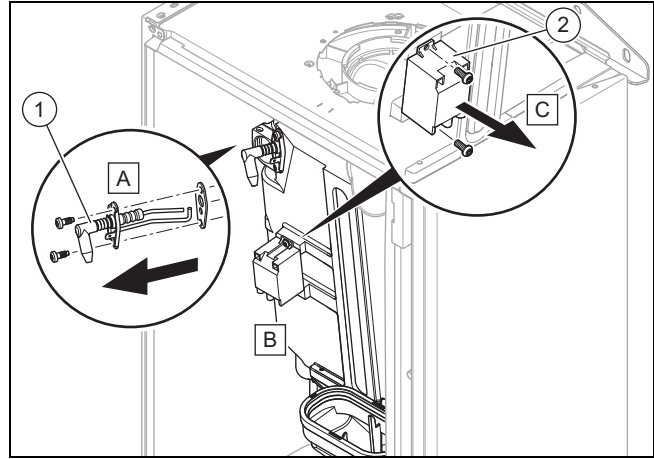
1. Qabaq hissəni demontaj edin. (→ Səhifə 8)
2. Qaz-hava-birləşməsini qurun. (→ Səhifə 20)



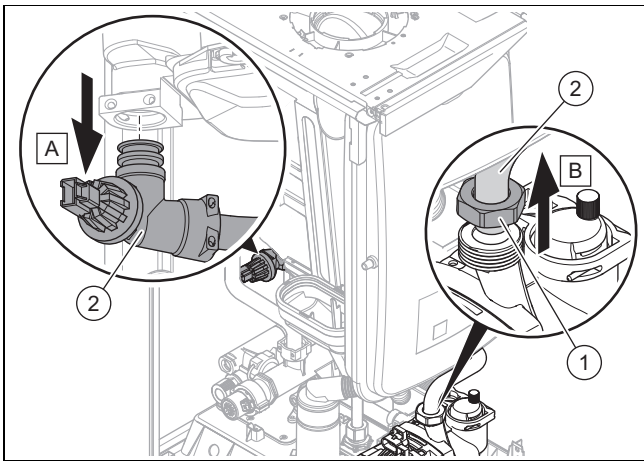
3. Qaz borusunu kənarlaşdırın(1).



4. Temperatur sensorunu kənarlaşdırın (3).
5. Yuxarı sSıxacaq hissəsini kənarlaşdırın(1).
6. Qaykanı boşaldın (4).
7. Axın borusunu kənarlaşdırın (2).



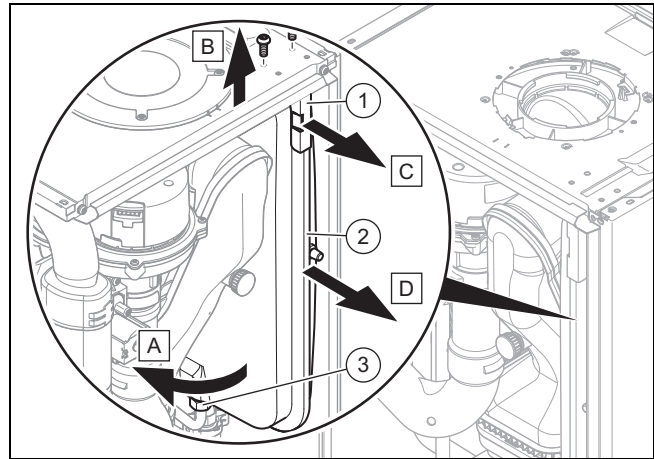
12. Alışma elektrodunu kənarlaşdırın (1).
13. İstilik mübadiləsinə yüngül qaldırın və kondensat vannası ilə birlikdə kənarlaşdırın.
14. Yanma transformatorunu kənarlaşdırın(2).
15. İstilik mübadiləsinə əks ardıcılıqla montaj edin.



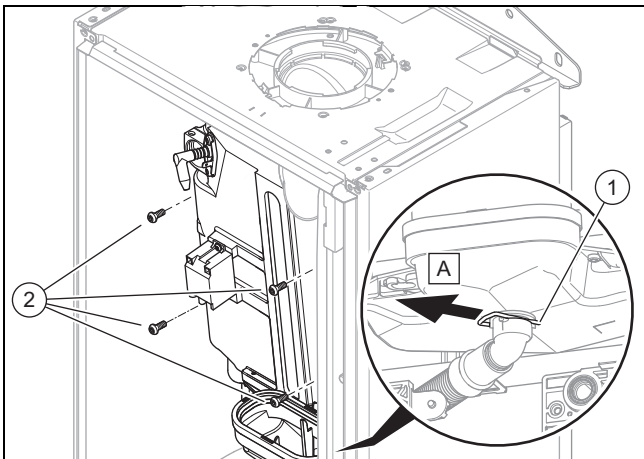
8. Qaykanı boşaldın (1).
9. Geriyə axın borusunu kənarlaşdırın (2).

#### 11.6.4 Genişləndirici çəni dəyişinin

1. Məhsulu boşaldın . (→ Səhifə 21)



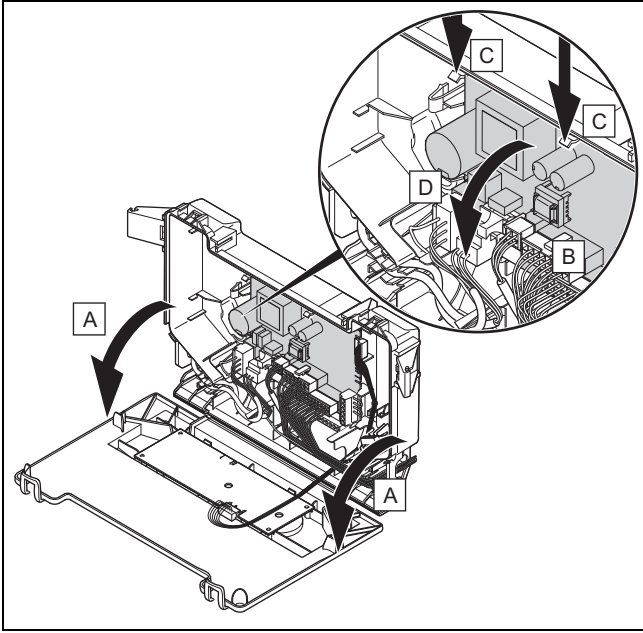
2. Qaykanı boşaldın (3).
3. Saxlanma sinisinin vintlərini boşaldın (1).
4. Saxlama sinisini çıxarın.
5. Fırlanma qabını (2) qabağa dartıb çıxarın.
6. Yeni genişlənmə çənini qoşun.
7. Yeni genişlənmə çənini su xətti ilə birləşdirin. Bu zaman yeni bərkidicən istifadə edin.
8. Saxlama sinisini hər iki vintlə bərkidin.
9. Məhsulu (→ Səhifə 16) və zəruri hallarda istilik sistemini doldurun və havalandırın.



10. Sıxacaq hissəsini və kondensat vannasını kənarlaşdırın(1).
11. Hər dörd vinti boşaldın (2).

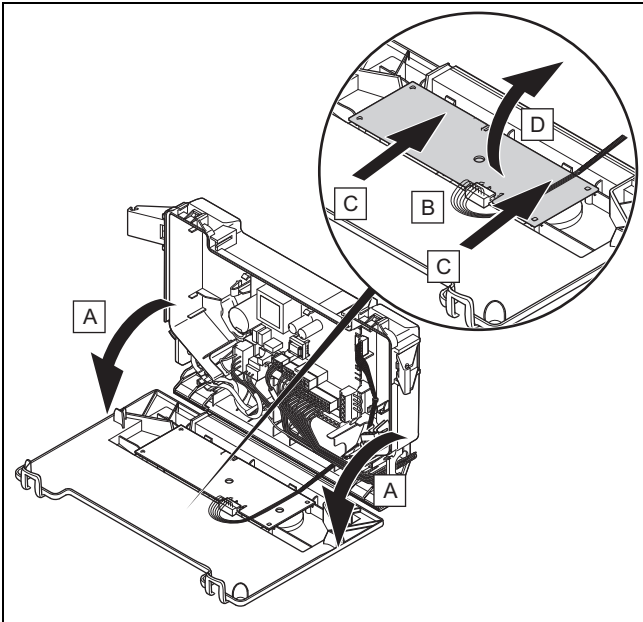
# 11 Pozuntunun aradan qaldırılması

## 11.6.5 Əsas aparıcı plitənin dəyişin



1. İdarəetmə qutusunu açın. (→ Səhifə 12)
2. Keçid plitəsindən müvafiq ştekeri çıxarın.
3. Keçid plitəsində sıxacaqları açın.
4. Sxem lövhəsini kənarlaşdırın.
5. Yeni keçid plitəsini elə montaj edin ki, aşağıda qayka və yuxarıda sıxacaq olsun.
6. Ştekeri keçid platasına taxın.
7. İdarəetmə qutusunu bağlamaq

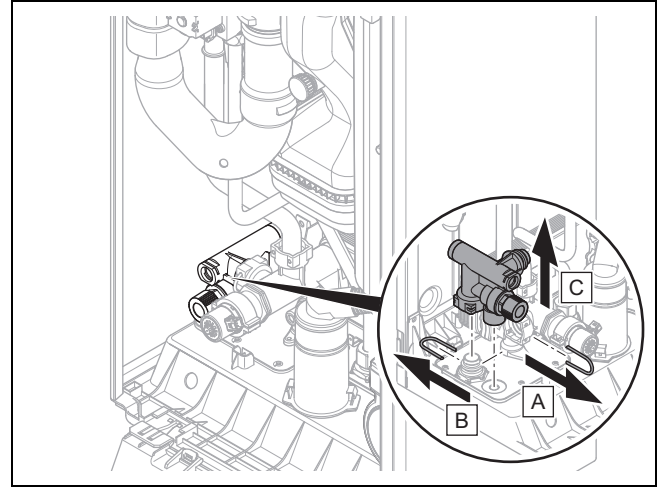
## 11.6.6 İstifadəçi interfeysinın kabel platasını dəyişdirin



1. İdarəetmə qutusunu açın. (→ Səhifə 12)
2. Keçid plitəsindən ştekeri çıxarın.
3. Keçid plitəsində sıxacaqları açın.
4. Sxem lövhəsini kənarlaşdırın.
5. Yeni keçid plitəsini elə montaj edin ki, aşağıda qayka və yuxarıda sıxacaq olsun.
6. Ştekeri keçid platasına taxın.

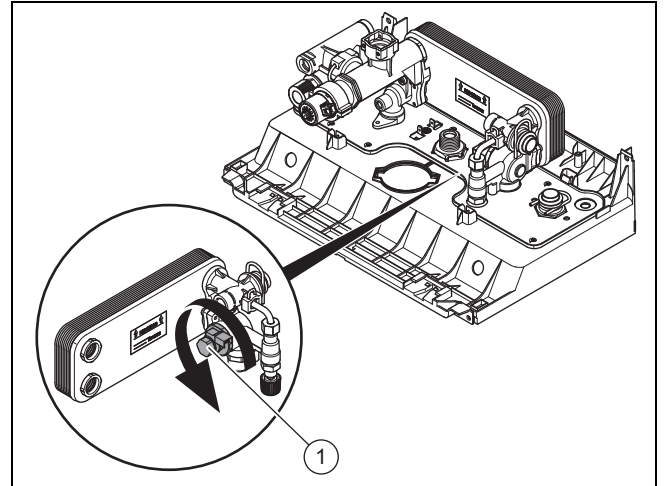
7. İdarəetmə qutusunu bağlamaq

## 11.6.7 Təhlükəsizlik vintilini dəyişin



1. Hər iki qısqaçı kənarlaşdırın.
2. Modulu təhlükəsizlik klapını ilə çıxarın.
3. Modulu yenidən yeni germetik üzük ilə təhlükəsizlik klapını ilə quraşdırın.
4. Qısqaqları quraşdırın.

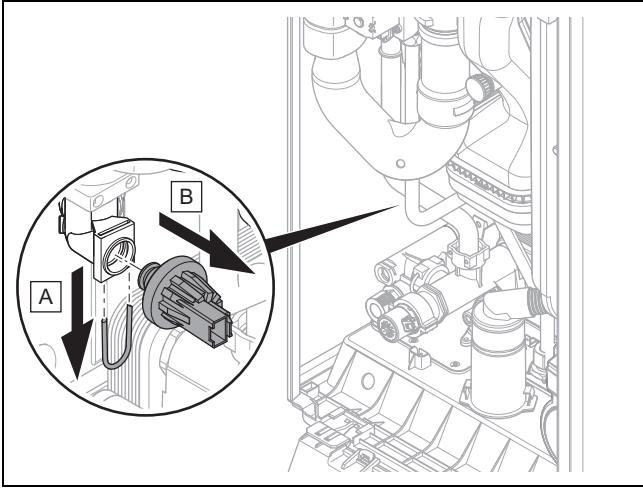
## 11.6.8 Həcm enerjisi sensorunu dəyişin



1. Ştekeri boşaldın.
2. Həcm enerjisi sensorunu kənarlaşdırın(1).
3. Yeni həcm enerjisi sensorunu yenidən qurun.
4. Ştekeri taxın.



### 11.6.9 Təzyiq sensorunu dəyişin



1. Ştekeri boşaldın.
2. Qısqacı kənarlaşdırın.
3. Təzyiq sensorunu kənarlaşdırın.
4. Yeni təzyiq sensorunu yenidən qurun.
5. Qısqacı yenidən quraşdırın.

### 11.6.10 Elektrik kabelini dəyişdirilməsi



#### Göstəriş

Təhlükənin qarşısını almaq üçün kabel istehsalçı, onun müştəri xidməti və ya müvafiq ixtisaslı işçilər tərəfindən əvəz edilməlidir.

- ▶ Elektrik kabeli zədələndikdə, onu enerji birləşməsi hissəsi üzrə məsləhətlərə əsasən dəyişin. (→ Səhifə 13)
  - Elektrik kabelinin yan kəsiyi: 3 G 0,75 mm<sup>2</sup>

### 11.7 Təmiri bitirin

- ▶ Məhsulun funksiyasını və germetikliyini yoxlayın (→ Səhifə 18).

## 12 Məhsulun fəaliyyətini dayandırın

- ▶ Məhsulu keçirin.
- ▶ Məhsulu elektrik şəbəkəsindən ayırın.
- ▶ Qaz bağlanması şlanqını bağlayın.
- ▶ Soyuq su bağlanma şlanqını bağlayın.
- ▶ Məhsulu boşaldın . (→ Səhifə 21)

## 13 Müştəri xidməti

Müştəri xidməti ilə bağlı məlumatı arxa tərəfdəki ünvandan və ya [www.demirdokum.com.tr](http://www.demirdokum.com.tr) saytıdan əldə edə bilərsiniz.

## Əlavə

## A Yoxlama proqramı - ümumi baxış



## Göstəriş

Müxtəlif məhsullar üçün proqram cədvəli istifadə olunduğu üçün müvafiq məhsulda bəzi proqramlar görünməzdir.

Göstəriş	Məna
01P	Quraşdırıla bilən istilik yüklənməsində yandırıcı fəaliyyəti: Məhsul quraşdırılmış „0“ (0 % = Pmin) və „100“ (100 % = Pmax) arası istilik yüklənməsi ilə uğurlu yandırma ilə işə salınır. Funksiya 15 dəqiqəlik aktivləşəcək.
02P	Yandırma yükü ilə yanma fəaliyyəti: Yandırmadan sonra məhsul yandırma yükü ilə işləyir. Funksiya 15 dəqiqəlik aktivləşəcək.
03P	Məhsul isti fəaliyyətdə quraşdırılmış maksimal istilik yüklənməsinə ki diaqnoz kodu d.00 ilə fəaliyyət göstərir.
04P	Baca xidməti funksiyası: İsti su dəstəyi mövcud olduqda, məhsul isti su fəaliyyətində maksimal istilik yüklənməsi ilə fəaliyyət göstərir. İsti su dəstəyi mövcud olmadıqda, məhsul diaqnoz kodunda d.00 quraşdırılmış istilik fəaliyyətində və istilik hissəsi yükündə fəaliyyət göstərir. Funksiya 15 dəqiqəlik aktivləşəcək.
P.05	Məhsulu doldurun: Qabaqcıl keçid vintili orta səviyyədə fəaliyyət göstərir. Yandırıcı və nasos söndürülür (məhsulun doldurulması və boşaldılması üçün). Təzyiq 0,03 MPa (0,3 bar)-dan az olduqda və 0,05 MPa (0,5 bar)-dan 15 saniyə uzun olduqda avtomatik havalandırma funksiyası aktivləşir. Funksiya 15 dəqiqəlik aktivləşəcək.
P.06	İstilik dairəsinin havalandırılması: Keçid vintili isti fəaliyyət yerinə gətiriləcək. Funksiya istilik dairəsində 15 dəqiqəlik müddətdə aktivləşəcək. Nasos müntəzəm məsafələr ilə gedir və dayanır. Lazım olduqda bu funksiya əl ilə söndürülə bilər.
P.07	İstisu dairəsinin havalandırılması: Funksiya kiçik istilik dairəsində 4 dəqiqə və istilik dairəsində 1 dəqiqəlik müddətdə aktivləşəcək. Nasos müntəzəm məsafələr ilə gedir və dayanır. Lazım olduqda bu funksiya əl ilə söndürülə bilər.
Tex havalandırma funksiyası	Məhsulu havalandırın: Təzyiq 0,03 MPa (0,3 bar)-dan az olduqda və 0,05 MPa (0,5 bar)-dan 15 saniyə uzun olduqda avtomatik havalandırma funksiyası aktivləşir. Funksiya kiçik istilik dairəsində 4 dəqiqə və istilik dairəsində 1 dəqiqəlik müddətdə aktivləşəcək. Bu funksiya əl ilə söndürülə bilməz.

## B Diaqnoz kodu – Ümumi baxış



## Göstəriş

Kod cədvəli müxtəlif məhsullar üçün istifadə olunduğu üçün müvafiq məhsulda bəzi kodlar görünməzdir.

Quraşdırma səviyyəsi	Dəyərlər		Vahid	Addımlar, seçim, izahat	Fabrik parametrləri	Şəxsi quraşdırma
	min.	maks.				
d.00 Qızdırıcının maksimal gücü	–	–	kVatt	Maksimal qızdırıcı gücü məhsula görə fərqlənir. → Bölmə „Texniki məlumatlar“	→ Bölmə „Texniki məlumatlar“	Tənzimlənən
d.01 Nasosun isitmə rejimində işə salınması	1	60	dəq	1	5	Tənzimlənən
d.02 İstismə rejimində qızdırıcının bloklanması müddəti	2	60	dəq	1	20	Tənzimlənən

Quraşdırma səviyyəsi	Dəyərlər		Vahid	Addımlar, seçim, izahat	Fabrik parametrləri	Şəxsi quraşdırma
	min.	maks.				
d.04 Çəndə suyun istiliyi	aktual dəyər		°C	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.05 Müəyyən edilmiş istilik axınının nəzərdə tutulmuş temperaturu	aktual dəyər		°C	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.06 İsti su-nəzərdə tutulmuş temperatur	aktual dəyər		°C	(yalnız kombi cihazı)	–	dəyişdirilə bilməz
d.07 İsti su çəninin nəzərdə tutulmuş temperaturu	aktual dəyər		°C	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.08 230V termostatın vəziyyəti	aktual dəyər		–	0 = Otaq termostatı açıqdır (heç bir istilik dəstəyi yoxdur) 1= Otaq termostatı bağlıdır (istilik dəstəyi)	–	dəyişdirilə bilməz
d.09 eBUS otaq termostatına qoyulan istilik axınının nəzərdə tutulan temperaturu	aktual dəyər		–	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.10 İstilik dövrəsinin daxili nasosunun vəziyyəti	aktual dəyər		–	off / on	–	dəyişdirilə bilməz
d.11 İstilik dövrəsinin qarışdırıcı nasosunun vəziyyəti	aktual dəyər		–	off / on	–	dəyişdirilə bilməz
d.13 İstilik dövrəsinin dövriyyə nasosunun vəziyyəti	aktual dəyər		–	off / on	–	dəyişdirilə bilməz
d.15 Nasosun sürəti	aktual dəyər		%	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.16 24 V otaq termostatının vəziyyəti	aktual dəyər		–	off = Qızdırıcı sönlüdür on = Qızdırıcı yanılıdır	–	dəyişdirilə bilməz
d.17 İsitmə nizamlayıcısı	–	–	–	off = Qabağa axın temperaturu on = Geriyə axın temperaturu (Döşəmə qızdırıcısı. Geriyə axın temperaturu tənzimləyicisini aktivləşdirdikdə isidicinin avtomatik istifadəsinin funksiyası deaktivləşir.)	0	Tənzimlənən
d.18 Nasosun işə salınması rejimi	1	3	–	1 = Rahat (hərəkəti davam edən nasos) 3 = Eco (aralıq nasos fəaliyyəti - aşağı istilik ehtiyacı zamanı isti su genişlənməsindən sonra qalıq istiliyin tətbiqi)	1	Tənzimlənən
d.20 İsti suyun maksimal nəzərdə tutulan temperaturu	50	60	°C	1	50	Tənzimlənən
d.21 İsti su üçün isti başlama statusu	aktual dəyər		–	off = Funksiyanın deaktivləşməsi on = Funksiya aktivdir və qüvvədədir	–	dəyişdirilə bilməz
d.22 İsti su tələbinin vəziyyəti	aktual dəyər		–	off = davamlı olmayan tələb on = davamlı tələb	–	dəyişdirilə bilməz
d.23 İsitmə tələbinin vəziyyəti	aktual dəyər		–	off = Qızdırıcı sönlüdür (yay fəaliyyəti) on = Qızdırıcı yanılıdır	–	dəyişdirilə bilməz
d.24 Tezyiq açarının vəziyyəti	0	1	–	off = söndürülməmiş on = sönmüş	–	dəyişdirilə bilməz
d.25 Saxlama çəninin isidilməsi və ya eBUS termostatının isti su ilə isidilməsi tələbinin vəziyyəti	aktual dəyər		–	off = Funksiyanın deaktivləşməsi on = Funksiya aktivdir	–	dəyişdirilə bilməz

Quraşdırma səviyyəsi	Dəyərlər		Vahid	Addımlar, seçim, izahat	Fabrik parametrləri	Şəxsi quraşdırma
	min.	maks.				
d.27 Funksiya reylesi 1 (çox funksiyalı modul)	1	10	–	1 = Sirkulyasiya nasosu 2 = xarici nasos 3 = Toplayıcı yükü nasosu 4 = Buxar sovurma hissəsi 5 = xarici Maqnit vintili 6 = xarici pozuntu məlumatlandırıcısı 7 = günəş nasosu (yoxdur) 8 = eBUS-kənardan idarə 9 = Legioneldən qorunma lampası 10 = Günəş vintili	1	Tənzimlənən
d.28 Funksiya reylesi 2 (çox funksiyalı modul)	1	10	–	1 = Sirkulyasiya nasosu 2 = xarici nasos 3 = Toplayıcı yükü nasosu 4 = Buxar sovurma hissəsi 5 = xarici Maqnit vintili 6 = xarici pozuntu məlumatlandırıcısı 7 = günəş nasosu (yoxdur) 8 = eBUS-kənardan idarə 9 = Legioneldən qorunma lampası 10 = Günəş vintili	2	Tənzimlənən
d.31 Avtomatik doldurma cihazı	0	2	–	0 = əl ilə idarə 1 = yarım avtomatik 2 = avtomatik	0	Tənzimlənən
d.33 Ventilator sürətinin təyin edilməsi	aktual dəyər		fırlanma/dəq	Üfürmənin fırlanma sayı = Göstəriş dəyəri x 100	–	dəyişdirilə bilməz
d.34 Ventilator sürətinin dəyəri	aktual dəyər		fırlanma/dəq	Üfürmənin fırlanma sayı = Göstəriş dəyəri x 100	–	dəyişdirilə bilməz
d.35 İlkin keçirici klapanın mövqeyi	aktual dəyər		–	0 = Qızdırıcı 40 = Orta quraşdırma (Paralel fəaliyyət) 100 = İsti su	–	dəyişdirilə bilməz
d.36 İsti su axınının dəyəri	aktual dəyər		l/h	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.39 Günəş dövrəsində suyun istiliyi	aktual dəyər		°C	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.40 İsitmənin axın temperaturu	aktual dəyər		°C	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.41 İsitmənin geri axın temperaturu	aktual dəyər		°C	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.43 İstilik əyrisi	0,2	4	–	0,1	1,2	Tənzimlənən
d.45 İsitmə əyrisinin əsas nöqtəsinin dəyəri	15	30	–	1	20	Tənzimlənən
d.47 Xarici temperatur	aktual dəyər		°C	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.50 Minimum ventilator sürətinin düzəldilməsi	0	3000	fırlanma/dəq	1 Üfürmənin fırlanma sayı = Göstəriş dəyəri x 10	600	Tənzimlənən
d.51 Maksimal ventilator sürətinin düzəldilməsi	-2500	0	fırlanma/dəq	1 Üfürmənin fırlanma sayı = Göstəriş dəyəri x 10	-1000	Tənzimlənən
d.58 Günəş enerjisi dövrəsinin yenidən isidilməsi	0	3	–	0 = İstilik cihazının legioneldən qorunması funksiyasının qeyri aktivləşdirilməsi 3 = İsti su aktivləşməsi (Mütləq dəyər min. 60 °C)	0	Tənzimlənən
d.60 Temperatur sensorları vasitəsi ilə tıxanmaların sayı	aktual dəyər		–	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.61 Uğursuz alınan alovlanmaların sayı	aktual dəyər		–	–	–	dəyişdirilə bilməz

Quraşdırma səviyyəsi	Dəyərlər		Vahid	Addımlar, seçim, izahat	Fabrik parametrləri	Şəxsi quraşdırma
	min.	maks.				
d.62 Gece istiliyinin düşməsi	0	30	–	1	0	Tənzimlənən
d.64 Yandırıcının orta alovlanma vaxtı	aktual dəyər		s	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.65 Yandırıcının maksimal alovlanma vaxtı	aktual dəyər		s	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.66 İsti su üçün isti başlanğıc funksiyasının aktivləşdirilməsi	–	–	–	off = Funksiyanın deaktivləşməsi on = Funksiya aktivdir	1	Tənzimlənən
d.67 Qalan qızdırıcının bloklama vaxtı (D.02 altında qurulur)	aktual dəyər		dəq	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.68 İlk cəhdde uğursuz alovlanma sayı	aktual dəyər		–	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.69 İkinci cəhdde uğursuz alovlanma sayı	aktual dəyər		–	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.70 İlk keçirici klapanının funksiyası	0	2	–	0 = normal fəaliyyət isti su və isti fəaliyyət) 1 = orta quraşdırma (Paralel fəaliyyət) 2 = davamlı quraşdırma İsti fəaliyyət	0	Tənzimlənən
d.71 İstilik axınının maksimal nəzərdə tutulan temperaturu	45	80	°C	1	75	Tənzimlənən
d.73 İsti suyun isti başlanğıc temperaturunun tənzimlənməsi	-15	5	K	1	0	Tənzimlənən
d.75 Saxlama çəninin maksimal sonradan qızdırılması müddəti	20	90	dəq	1	45	Tənzimlənən
d.77 Saxlama çəninin maksimal sonradan qızdırılması	–	–	kVatt	1 → Bölmə „Texniki məlumatlar“	–	Tənzimlənən
d.80 İstilik rejimində işləmə vaxtı	aktual dəyər		saat	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.81 İsti su rejimində işləmə vaxtı	aktual dəyər		saat	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.82 İstilik rejimindəki yandırıcının alovlanma sayı	aktual dəyər		–	Yanmaların sayı = Göstəriş dəyəri x 100	–	dəyişdirilə bilməz
d.83 İsti su rejimindəki yandırıcının alovlanma sayı	aktual dəyər		–	Yanmaların sayı = Göstəriş dəyəri x 100	–	dəyişdirilə bilməz
d.84 Texniki baxış	0	3000	saat	Saatların sayı = Göstəriş dəyəri x 10	300	dəyişdirilə bilməz
d.85 Minimum faydanın artırılması. (İstismə və isti su istismarı)	–	–	kVatt	1 → Bölmə „Texniki məlumatlar“	–	Tənzimlənən
d.88 İsti suyun istismarında alovlanma üçün axın həddinin dəyəri	0	1	–	0 = 1,5 l/s (gecikməsiz) 1 = 3,7 l/s (2 san gecikmə)	0	Tənzimlənən
d.90 eBUS otaq termostatının vəziyyəti	aktual dəyər		–	off = birləşdirilməyib on = birləşdirilib	–	dəyişdirilə bilməz
d.91 DCF77 vəziyyəti	aktual dəyər		–	–	–	dəyişdirilə bilməz
d.93 Məhsul kodunu təyin etmək	0	99	–	1	–	Tənzimlənən
d.94 Xəta siyahısını silin	0	1	–	off = xeyr on = bəli	–	Tənzimlənən
d.95 Proqram təminatı versiyası	–	–	–	1 = Əsas platin 2 = Keçid yeri platin	–	Tənzimlənən
d.96 Yenidən zavod parametrlərinə sıfırlamaq	–	–	–	0 = Xeyr 1 = Bəli	–	Tənzimlənən
d.128 Minimum nəzərdə tutulan istilik dəyəri	10	75	°C	1	10	Tənzimlənən

Quraşdırma səviyyəsi	Deyərlər		Vahid	Addımlar, seçim, izahat	Fabrik parametrləri	Şəxsi quraşdırma
	min.	maks.				
d.129 Minimum nəzərdə tutulan isti su	35 (kombi cihaz) 45 (xalis istilətmə cihazı)	60	°C	1	35	Tənzimlənən

## C Status kodları - ümumi baxış



### Göstəriş

Müxtəlif məhsullar üçün kod cədvəli istifadə olunduğu üçün müvafiq məhsulda bəzi kodlar görünməzdir.

Status kodu	Məna
<b>Qızdırıcıda göstəricilər</b>	
S. 0	İsti fəaliyyət: tələbsiz
S.01	İsti fəaliyyət: havanın irəliyə hərəkəti
S.02	İsti fəaliyyət: nasosun fəaliyyəti
S.03	İsti fəaliyyət: yandırıcının yanması
S.04	İsti fəaliyyət: yandırıcı yanır
S.05	İsti fəaliyyət: nasos/üfürmə axını
S.06	İsti fəaliyyət: Hava axını
S.07	İsti fəaliyyət: Nasosun fəaliyyəti
S.08	İsti fəaliyyət: isti gedişindən sonra müvəqqəti söndürmə
<b>isti su fəaliyyətində göstərici</b>	
S.10	İsti su fəaliyyəti: tələb
S.11	İsti su fəaliyyəti: hava fəaliyyəti
S.13	İst isu fəaliyyəti: yandırıcının yanması
S.14	İsti su fəaliyyəti: yandırıcı yanır
S.15	İsti su fəaliyyəti: nasos/hava gedişi
S.16	İsti su fəaliyyəti: hava axını
S.17	İsti su fəaliyyəti: nasosun gedişi
<b>İsti işə salma ilə rahat fəaliyyətdə və ya toplayıcıda isti su fəaliyyətində göstərici</b>	
S.20	İsti su fəaliyyəti: tələb
S.21	İsti su fəaliyyəti: hava fəaliyyəti
S.22	İsti su fəaliyyəti: nasosun gedişi
S.23	İst isu fəaliyyəti: yandırıcının yanması
S.24	İsti su fəaliyyəti: yandırıcı yanır
S.25	İsti su fəaliyyəti: nasos/hava gedişi
S.26	İsti su fəaliyyəti: hava axını
S.27	İsti su fəaliyyəti: nasosun gedişi
S.28	İsti su fəaliyyəti: yandırıcının müvəqqəti söndürülməsi
<b>Digər göstərişlər</b>	
S.30	Otaq termostatu isti fəaliyyət ilə bloklandı.
S.31	Heç bir istiyə tələbat yoxdur: yay fəaliyyəti, eBUS-tənzimləyicisi, gözləmə vaxtı
S.32	Üfürmə üzrə gözləmə vaxtı: icazə verilən həddən kənar üfürmə üzrə fırlanma sayı
S.33	Təzyiq gösləyicisinin keçidinə qədər üfürücünün məcburi fəaliyyəti
S.34	Şaxtadan qorunma aktivdir
S.39	Döşəmədə qızdırma əlaqəsi açıqdır

Status kodu	Məna
S.41	Su təzyiqi yüksəkdir
S.42	Qaz qapağı bağlıdır
S.46	Donvurmada qorunma rejimi (rahatlıq): minimal yüklənmə
S.53	özləmə vaxtında məhsul / su çatışmamazlığı səbəbindən fəaliyyət blokadası funksiyası (irəli/geriyə axın fərqi böyükdür)
S.54	Gözləmə vaxtı: Dövrədə su çatışmamazlığı (irəli/geriyə axın fərqi böyükdür)
S.76	Texniki baxış bildirişi: Su təzyiqini yoxlayın
S.88	Məhsul havalandırılması aktivdir
S.91	Gözləmə: irəli gediş rejimi
S.96	Avtomatik test proqramı: geri axın temperaturu sensoru, istilik tələbləri bloklandı.
S.97	Avtomatik test proqramı: su təzyiqi sensoru, istilik tələbləri bloklandı
S.98	Avtomatik test proqramı: geri axın temperaturu sensoru, istilik tələbləri bloklandı.
S.99	Daxili avtomatik test proqramları
S.108	Yandırma kamerasının havalandırılması, üfurmə fəaliyyətdə
S.109	Məhsulun süst vəziyyəti aktivdir

## D Xəta kodu - Ümumi baxış



### Göstəriş

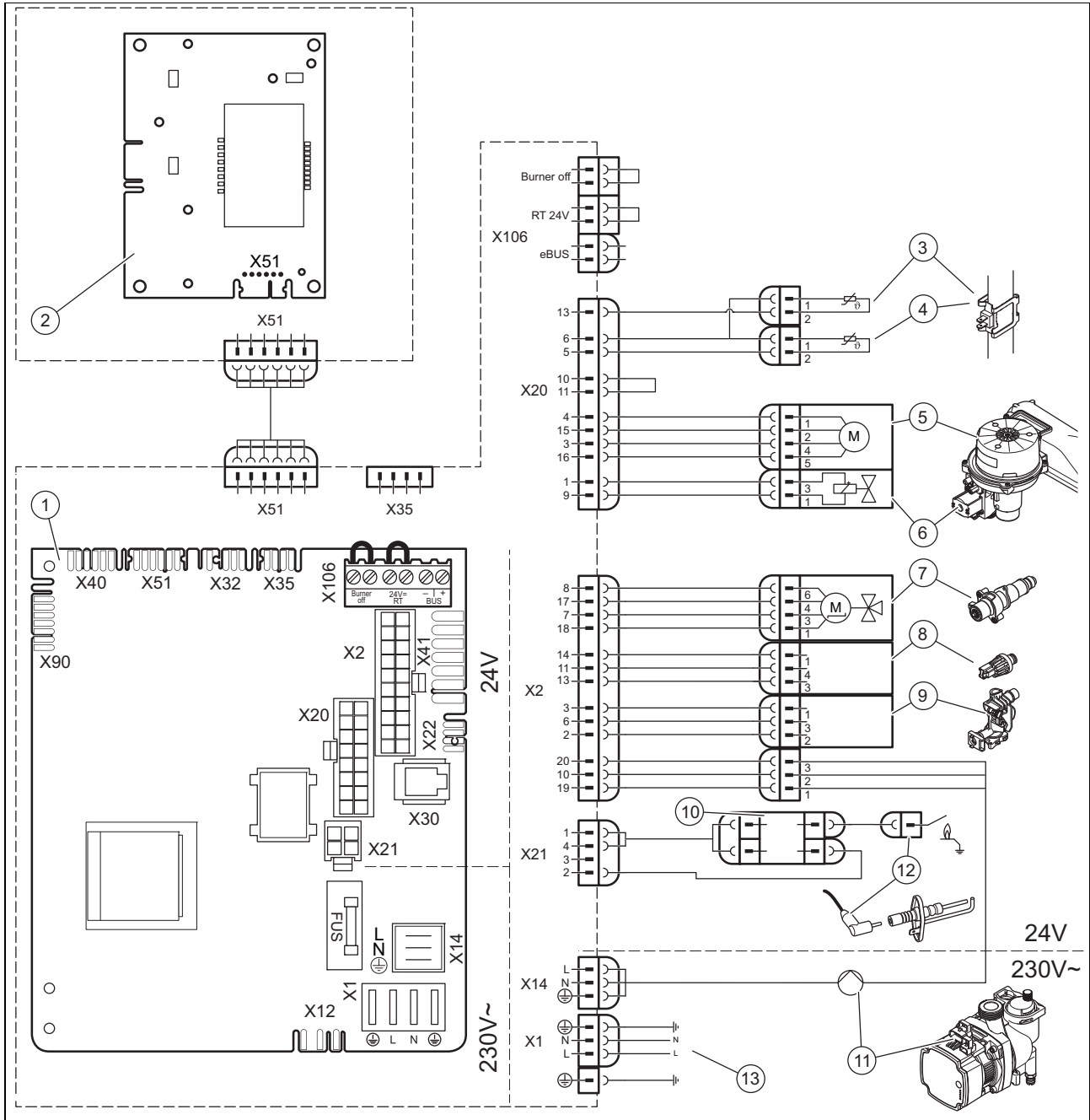
Kod cədvəli müxtəlif məhsullar üçün istifadə olunduğu üçün müvafiq məhsulda bəzi kodlar görünməzdir.

Xəta kodu	Məna	mümkün səbəblər
F.00	Xəta: İrəli axın temperaturu sensoru	NTC-ştepsel qoşulmayıb və ya boşdur, çox ştepsel sas platada düzgün qoşulmayıb, kabeldə kəsilmə var, NTC defektdir
F.01	Xəta: Geri axın temperaturu sensoru	NTC-ştepsel qoşulmayıb və ya boşdur, çox ştepsel sas platada düzgün qoşulmayıb, kabeldə kəsilmə var, NTC defektdir
F.10	Qısa qapanma: İrəli axın temperaturu sensoru	NTC sensoru qüsurlu, məftil qoşquda qısa qapanma, Kabel / qab
F.11	Qısa qapanma: Geri axın temperaturu sensoru	NTC sensoru qüsurlu, məftil qoşquda qısa qapanma, Kabel / qab
F.12 və F.91	Qısa qapanma: saxlama çəni istilik sensoru	NTC sensoru defekt, məftil qoşquda qısa qapanma, Kabel / qab
F.13	Qısa qapanma: İsti su toplayıcısı temperatur sensoru	NTC sensoru defekt, məftil qoşquda qısa qapanma, Kabel / qab
F.20	Təhlükəsizlik üçün söndürmə: Həddindən artıq qızma temperaturuna nail olunub	Kabel qoşqu əsaslandırıcı bağlantısı düzgün deyil, İrəli və ya dönüşü-NTC defektli (boş bağlantı), Qığılcımı ştepsel kabelə yayılması, Qığılcım Ştepsel və ya alışma elektrodu
F.22	Təhlükəsizlik spndürülməsi: İstilik cihazında su çatışmamazlığı	Az su, su təziq sensoru qüsurludur, nasosa kabel yaxud su təziq sensoruna boş /taxılmayıb//defekt
F.23	Təhlükəsizlik keçidi: Temperatur fərqi böyükdür (NTC1/NTC2)	Nasos bloka düşüb, nasosun aşağı icrası, məhsulda hava, qabaq gedış və arxa gedış üzrə NTC snzorları dəyişik salınıb
F.24	Təhlükəsizlik keçidi: Temperatur qalxışı çevikdir	Nasos blokdadır, nasosun aşağı gücü, məhsulda hava, təziq aşağıdır, Cazibə ağırlıq əyləci blokda/səhv quraşdırılıb
F.25	Təhlükəsizlik keçidi: Çıxış qazı çox yüksəkdir	Opsional qaz çıxışı - təhlükəsizlik həddinin (STB) pozulması, kabel dirəyində pozuntu
F.27	Təhlükəsizlik keçidi: alov tanınmasında xəta	Elektronikada nəmlik, Elektronik (alov nəzarəti ) defekt, qaz maqnit ventillə sıx deyil
F.28	Xəta: İşə salma zamanı yanma məcburi deyil	Qaz sayğacı defekt yaxud qaz təziq açarı səbəb olu, qazda hava, qaz axar təziq aşağı, istilik bağlama cihaz səbəb oldu, səhv qaz ucluq, səhv ET-qaz klapan, qaz klapanında xəta, aparıcı platada ştesli düzgün qoşulmayıb, məftil qoşquda kəsilmə, yandırıcı qurğu (alovlanma transformatoru, ştepsel, alışma elektrodu defekt, burada ionlaşma fasiləsi (Kabel, Elektrod), məhsulun nöqsanlı torpaqlanma, elektronika qüsurlu Kondensat drenaj sifonu tıxanıb

Xəta kodu	Məna	mümkün səbəblər
F.29	Xətar: Alov itkisi	Qaz axını qismən kəsilib, işlənmiş qaz resirkulyasiya, məhsulun səhv torpaqlanması, alışıma transformatorunda od almama var Kondensat drenaj sifonu tıxanıb
F.32	Üfürmənin şaxtadan qorunması aktivdir: üfürmə üzrə fırlanma sayı icazə verilən həddən kənarıdır	Körükdə ştəpsel düzgün taxılmayıb, ştəpsel əsas platada düzgün taxılmayıb, kabledə fasilə, körükdə blok, sensor qüsurlu, elektronika defekt
F.49	Xəta eBUS: Gərginlik çox aşağıdır	Qısaqapanma eBUS, eBUS-Müxtəlif polarizasiya və ya elektrik təchizatı eBUS
F.61	Xəta: Qaz armaturunun idarəsi	Qısa qapanma/qaz qapaq kabel qoşqu əsaslandırıcı, qaz qapaq defekt, Elektronik defekt
F.62	Xəta: Qaz vintinin keçid idarəsi	Gecikmiş keçməsi qaz qapağının, alov siqnalının gecikmiş sönməsi, qaz qapağı kip deyil, elektronik defekt
F.63	Xəta: EEPROM	Elektron qüsurlu
F.64	Xəta: Elektronika / Sensor / Analoq-Digital-keçirici	Qısa qapanma qabaq gediş arxa tərəf-NTC, Elektronik defekt
F.65	Xəta: Elektronikanın temperaturu çox yüksəkdir	Elektronika xarici amillərin təsiri nəticəsində çox isti, Elektronik defekt
F.67	ASIC tərəfindən geriye göndərilmiş dəyər xətalıdır (alov siqnalı)	Ağlabatmayan alovlar siqnal, Elektronik defekt
F.68	Xəta: Alov qeyri-sabitdir (analoji giriş)	Qazda hava, qaz axın təziqi aşağı, saxta hava sürəti, səhv qaz ucluğu, ionlaşmada fasilə (Kabel, Elektrod)
F.70	Məhsul kodu qüvvədə deyil (DSN)	Ekran və əsas plata eyni zamanda dəyşdirildi və cihazı tanıma yenidən quraşdırılmadı, səhv yaxud icra tədbirləri kodlaşdırma
F.71	Xəta: İrəli/Geriye axın temperaturu sensoru	İrəli axın temperatur sensoru sabit bir dəyər göstərir: irəli axın temperatur sensoru irəli axın borusunda düzgün qoşulmayıb, irəli axın temperatur sensoru qüsurludur
F.72	Xəta: Su təziqi sensorunun / geriye axın temperaturu sensorunun yayınması	İrəli/geriye axın NTC temperatur fərqi çox böyükdür → İrəli və geri axın temperaturu qüsurludur
F.73	Xəta: Su təziqi sensoru birləşməyib və ya qısa qapanmaya malikdir	Kəsilmə / su təziqi sensorunda qısa qapanma, su təziqi sensorunun və ya su təziqi sensorunun tədarük xəttində GND / qısa qapanma
F.74	Xəta: Su təziqi sensorunun elektrik problemi	Su təziqi sensoruna xətt 5V/24V-də qısa qapanmaya malikdir və ya su təziqi sensoru daxili xətəyə malikdir
F.75	Xətar: Təziqi sensoru	Təziqi qabı qüsurludur
F.76	İlkin istilik dəyişdiricisində təhlükəsizlik temperaturu məhdudlaşdırıcısı qüsurludur	Geri bildirim təhlükəsizlik temperaturu məhdudlaşdırıcısı geribildirim qaz klapasına uyğun gəlmir
F.77	Xəta:kondensat və ya tüstü	məlumat çatışmır Qaz çıxışı klapasında qüsurlu
F.78	İsti su pozuntusu - kəskin hallarda axın sensoru	UK əlaqə qutusu bağlıdır, ancaq isti su NTC əlaələnməyib
F.83	Xəta: quru yanğın	Yanmaya başlama zamanı irəli və geri axın temperaturu sensorunda heç bir və ya az temperatur dəyşməsi qeydə alınıb: məhsulda az miqdarda su var, irəli və geriye axın temperatur sensoru boruda düzgün yerləşməyib
F.84	Xəta: İrəli/Geriye axın temperaturu sensoru	Dəyərlər düzgün gəlmir, Fərq < -6 K İrəli və geri axın temperatur sensoru düzgün olmayan dəyərlər göstərir: Ya irəli və geri axın temperatur sensoru səhv salınıb, ya irəli və geriye axın temperatur sensoru düzgün quraşdırılmayıb
F.85	Xəta: Temperatur sensoru	İrəli və/və ya geri axın temperaturu sensorları eyni/səhv boruya quraşdırılmışdır Temperatur sensoru ya quraşdırılmayıbç ya da düzgün quraşdırılmayıb
F.86	Xəta: Döşəmə qızdırıcısı ilə əlaqə	Döşəmə ilə əlaqə açıqdır, Sensor sıxılı və ya qüsurludur
F.87	Xəta: elektrodlar	Elektrodlar bağlanmayıb və ya düzgün bağlanmayıb, naqıl quruluşunda qısa qapanma
F.88	Xəta: Qaz armaturu	Qaz armaturu qoşulmayıb və ya qaydaya uyğun qoşulmayıb, kabledə qısa qapanma
F.89	Xəta: Nasos	Nasosqoşulmayıb və ya qaydaya uyğun qoşulmayıb, yanlış nasos qoşulub, kabledə qısa qapanma
F.97	Xəta: Ana sxem lövhəsi özünü yoxlama testi xətalıdır	Ana sxem lövhəsi qüsurludur
Connection	Əsas dövrə platası və istifadəçi interfeysi arasında əlaqə yoxdur	Elektron qüsurlu



## E Birləşmə üzrə keçid planı: Kombi cihazı



- |   |                                     |    |  |
|---|-------------------------------------|----|--|
| 1 | Əsas platin                         | 8  | Təzyiq sensoru                                       |
| 2 | Keçid platinini                     | 9  | Axın sensoru   |
| 3 | Temperatur sensoru istilik axınında | 10 | Xarici yandırma transformatoru                       |
| 4 | Temperatur sensoru istilik axınında | 11 | İstilik nasosu                                       |
| 5 | Üfürücü                             | 12 | İonlaşdırma və yanma elektrodu                       |
| 6 | Qaz armaturu                        | 13 | 230 V-luq tənzimləyici üçün isas təminat və birləşmə |
| 7 | Keçirici klapan                     |    |  |

## F Yoxlama və texniki təmir işləri – Ümumi baxış

Aşağıdakı cədvəl minimal yoxlanma və texniki baxış intervallarını sadalayır. Milli qaydalar və normalar qısa yoxlama və texniki baxış fasilələrini tələb edirlərsə, bu zaman bu intervallara riayət edin.

Nömrə	İş	Yoxlama (illik)	Təxniki baxış (min. 2 ildən bir)
1	Hava/çıxış qazının ötürülməsini möhkəmlik və bərkitməyə qarşı yoxlayın. Əmin olun ki, onlar tutulmayıb və ya zədələnməyiblər və müvafiq monta kitabçasına əsasən düzgün montaj ediləblər.	X	X
2	Məhsulun ümumi vəziyyətini yoxlayın. Məhsulun üzərindəki çirki və aşağı təzyiqli kameranı kənarlaşdırın.	X	X
3	İstilik məbadiləsinin ümumi vəziyyətinin baxış yoxlanışını həyata keçirin. Bu zaman xüsusilə korroziya, paslanma və zədələnmə əlamətlərinə diqqət yetirin. Sizə zədələrə rast gəlsə texniki baxışı yerinə yetirin.	X	X
4	Maksimal istilik yüklənməsi zamanı qaz birləşməsi təzyiqini yoxlayın. Qaz birləşməsi təzyiqi düzgün sahədə olmazsa texniki baxışı həyata keçirin.	X	X
5	Məhsulun CO <sub>2</sub> tərkibini (havalandırma sürəti) yoxlayın və lazım olduqda yenidən tənzimləyin. Bunu protokollaşdırın.	X	X
6	Məhsulu elektrik şəbəkəsindən ayırın. Elektrik şteker bağlantılarının və əlaqələrinin yerinə düzgün oturduğunu yoxlayın və lazım olduqda düzəldin.	X	X
7	Qaz bağlanması şlanqlarını və texniki baxış şlanqlarını bağlayın.	X	X
8	Məhsulun suyunu boşaldın. Fırılama cihazının ilkin təzyiqini yoxlayın, fırlanma qabını doldurun (təqr. avadanlığın doldurulması təzyiqindən 0,03 MPa/0,3 bar aşağı).		X
9	Qaz-hava-birləşməsini qurun.		X
10	Yanma sahəsindəki kipləşdiriciləri yoxlayın. Hər hansı bir zədələnmələr aşkarlayarsanızsa, kipləşdiriciləri dəyişdirin. <b>Həraçılışda</b> və müvafiq olaraq <b>hər</b> texniki baxışda yandırma sıxlığını dəyişin.		X
11	İstilik mübadiləçisini təmizləyin.		X
12	Yandırıcının zədələnməsini yoxlayın və lazım olarsa dəyişin.		X
13	Məhsuldakı kondensat sifonunu yoxlayın, zəruri hallarda təmizləyin və doldurun.	X	X
14	Qaz-hava-birləşməsini qurun. <b>Diqqət: Sıxma hissələrini dəyişin!</b>		X
15	Su miqdarı çatmazsa və ya çıxış temperaturu yetərli olmazsa, onda zəruri hallarda ikinci dərəcəli istilik dəyişdiricisini dəyişdirin.		X
16	Soyuq su gediş yolunda filtri təmizləyin. Çirkli təmizləmək mümkün olmadıqda və ya ələk zədələndikdə ələyi dəyişin. Bu vəziyyətdə, sürət sensorunu çirk və zədələnmələrə qarşı yoxlayın, sensoru təmizləyin (təzyiqli havanı istifadə etməyin!) Və zədələnbə dəyişdirin.		X
17	Qaz bağlanması şlanqlarını açın, məhsulu elektrik şəbəkəsi ilə birləşdirin və məhsulu qoşun.	X	X
18	Texniki baxış kranlarını açın, məhsulu / istilik sistemini 0,05 - 0,3 MPa / 0,5 - 3,0 bara doldurun ((istilik sisteminin statik hündürlüyündən asılı olaraq), havalandırma proqramını <b>P.XX başladın</b> ).		X
19	İsti suyun hazırlanması daxil olmaqla məhsul və istilik sisteminin sınaq istismarını aparın və zəruri hallarda sistemi yenidən havalandırın.	X	X
20	Alışma və yanma münasibətini yoxlayın.	X	X
21	Məhsulun CO <sub>2</sub> -tərkibini (hava sayını) yenidən yoxlayın.		X
22	Məhsulu qaz, işlənmiş qaz, isti su və kondensat sızmasına qarşı yoxlayın, lazım olduqda düzəldin.	X	X
23	Yerinə yetirilmiş yoxlama/texniki baxışı protokollaşdırın.	X	X

## G İstismara vermə siyahısı

### Təbii qaz üçün quraşdırma şərtləri

- Təbii qaz bağlantısı üçün razılıq sənədi varmı
- Qızdırıcının dəyişdirildiyi təqdirdə qaz təchizatı qurumu tərəfindən verilən təsdiqləmə sənədi varmı (qaz təchizatı şirkəti istəsə)
- Bir sızma sınağı keçirilibmi (sızma aşkarlayıcı sprey ilə)

### Maye qaz üçün quraşdırma şərtləri

- Qızdırıcı yalnız butan qazı ilə deyil, propan qazı ilə də işlədilə bilər. Quraşdırma qaydalara uyğun aparılıbmı
- Propan qazından istifadə edərkən avtomatik söndürmə sistemi olan qaz xəbərdarlıq cihazı quraşdırılıbmı
- Bir sızma sınağı keçirilibmi? (sızma aşkarlayıcı sprey ilə)

### Qızdırıcının quraşdırılması şərtləri

- Qaz təchizatı qurumu qızdırıcının balkonda quraşdırılmasına icazə verərsə: Qızdırıcı qapalı bir şkafda quraşdırıla bilərmi
- Qapalı bir şkafda quraşdırarkən: Üst və altı kifayət qədər havalandırma varmı
- Qapalı bir şkafda quraşdırarkən, yanlara 10 sm, ön tərəfə 3 sm kimi minimum boşluqlar nəzərə alınırmi
- Quraşdırma yerini yoxlayın: Məhsul istilik generatorlarının, məsələn, yuxarıda yerləşməməlidir. B. soba, soba və ya radiator quraşdırıla bilər

### Qızdırıcı qurğunun quraşdırılması şərtləri

- Sistemdəki təzyiq kifayətdirmi
- Geri axın borusunun diametrinə uyğun bir filtr quraşdırılıbmı? (Boru diametri, texniki məlumatlara baxın)
- Bağlama klapanı, filtrin qarşısında quraşdırılmış borunun diametrinə uyğundurmu? (Boru diametri, Texniki məlumatlara baxın)
- Düz və gerin axın borusunda və soyuq su girişində bağlama klapanları quraşdırılıbmı
- Şlanq təhlükəsizlik klapanına və kanalizasiya borusuna qoşulmuşdur
- İstilik sistemində drenaj klapanı quraşdırılıbmı

### İsti su dövrəsi

- Soyuq su girişində çirk filtri quraşdırılıbmı
- Çirk filtrinin qarşısında 1/2 "bağlama klapanı quraşdırılıbmı
- Bağlama klapanı ya yalnız soyuq su girişində və ya soyuq su girişində və isti su çıxışında quraşdırılıbmı



#### Göstəriş

Soyuq su girişində bir bağlama klapanı artıq quraşdırılıbsa, isti su çıxışında yalnız bir əlavə bağlama klapanı tələb olunur

Lazımsız birləşmələri tıxaclar ilə bağlayın.

Təchizat təzyiqi  $\geq 8$  bar olduqda bir təzyiqregulyatoru istifadə edin.

### Hava-Tullantı qazı sisteminin tələbləri

- Tullantı qazı borusunun çıxışı çöldə yerləşir ( Baca çıxışı binanın izolyasiya, havalandırılma və ya işıqlandırılma yerində olmamalıdır)
- Baca çıxışı ilə pəncərələr və divarlar və s. arasındakı məsafə kifayətdirmi (əlavəyə baxın)
- Hava-Tullantı qazı kanalının quraşdırılması üçün orijinal Demir Döküm aksesuarlarla birlikdə orijinal Demir Döküm uzantılar istifadə edilmişdirmi
- Bütün saxta boşluqlarında minimum məsafələr müşahidə olunurmu (əlavəyə bax)
- Tullantı qazı borusu 2% dərəcəli bir bucaq ilə kənara yönəldilmişdir
- Tullantı qazı borusu çıxışı balkon xaricindədirsə (Əlavəyə bax)



#### Göstəriş

Germetik möhürlənmiş tullantı qazı borusu ilə divar arasındakı məsafə 20 sm-dən çox olmamalıdır.

### Kondensat drenajının bağlanması

- Qızdırıcının kondensat drenaj xətti sifon vasitəsilə tullantı su xəttinə qoşulubmu? (Kondensat drenaj xətti qapalı drenaj sistemine qoşulmalıdır)
- Sifon su ilə doludur

- Kondensat drenaj borusu kanalizasiya borusuna istifadəsinin dərisinin və ya bədən digər həssas hissələri ilə təmas etməməsi üçün düzgün bir şəkildə bağlanıbmı
- Elektrik quraşdırma**
  - Qızdırıcıdan 50 sm məsafədə qoruyucu bir şəbəkə girişi yuvası varmı və ya 4 amper ilə qorunan bir dövrə açarı quraşdırılmışdırmı

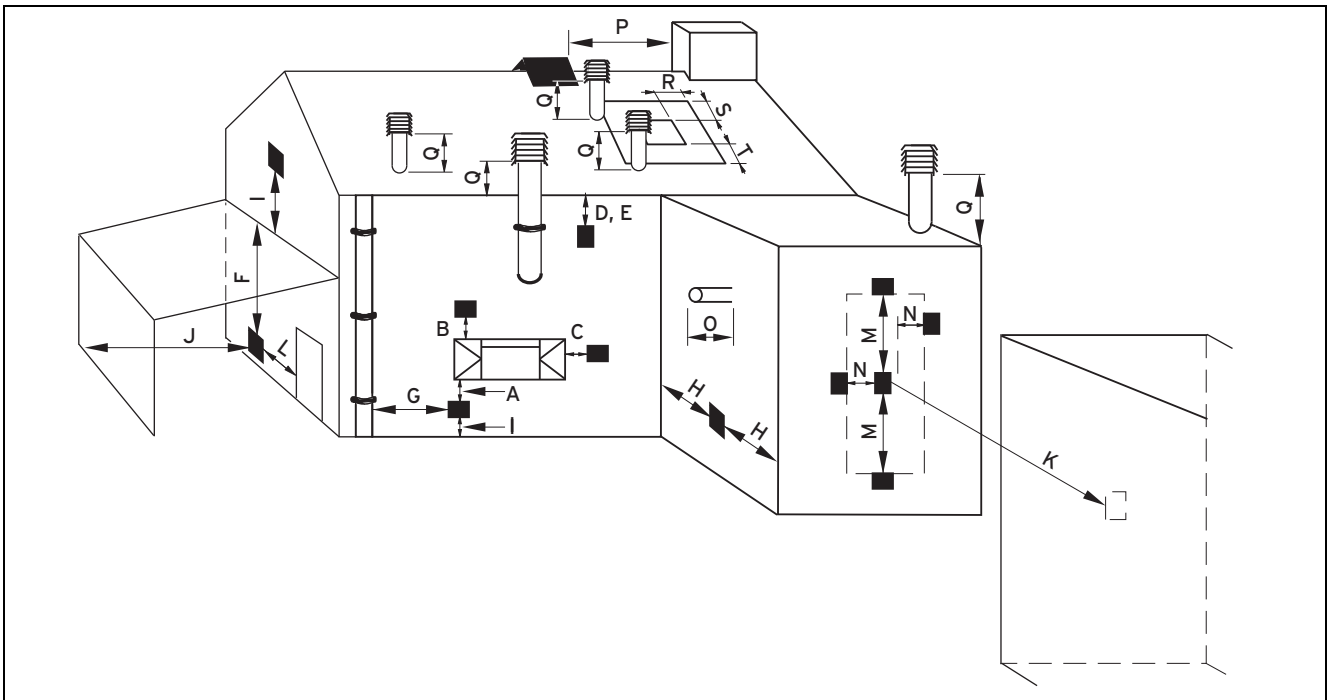


**Göstəriş**

Yerləndirmə açarı və ya dövrə açarı qızdırıcının altından aşağı olmamalıdır. Qızdırıcı uzatma kabeli ilə bağlanmamalıdır.

- Yerləndirmə bağlantısı olmayan yerlərdə: Yerləndirmə kabeli və neytrallaşdırma kabeli bir biriləri ilə bağlı olmamalıdır. Belə hallarda yerləndirmə kabeli quraşdırılmışdırmı
- Cərəyan xətası açarı olan binalarda quraşdırıldıqda: Quraşdırma zamanı cərəyan xətası açarının funksiyası yoxlanılıbmı
- Otaq termostatının bağlantısı**
  - Kabel ilə birləşdirilən otaq termostatu və qızdırıcı arasında bir kabel (2 x 0,5 mm) var (Otaq termostatu DemirDöküm Service tərəfindən bağlanmalıdır)
  - Otaq termostatının quraşdırılması və termostat kabelinin çəkilməsi DemirDöküm Service quraşdırma təlimatında göstərilən məlumatlara uyğun olaraq həyata keçirilmişdiirmı (Kabellər Protherm Service tərəfindən bağlanmalıdır)

## H Minimal məsafə, hava-qaz çıxışı avadanlığı



	Quraşdırma yeri	Minimal ölçü
A	Açıla bilən açıqca, hava kərpici, pəncərənin yanında.	300 mm
B	Açıla bilən açıqca, hava kərpici, pəncərənin üstündə.	300 mm
C	Açıla bilən açıqca, hava kərpici, pəncərəyə üfqi mövqedə, və s.	300 mm
D	Temperatura həssas bina hissələri məs, plastik dam, borular və ya qaz çıxışı borularının aşağısında	75 mm
E	Karnizin altında	200 mm
F	Balkon və ya damın altında	200 mm
G	Şaquli kanalizasiya boruları və ya enmə borularından	150 mm
H	Xarici və daxili künclərdən	200 mm
I	Yer, dam və ya balkonun üzərindən	300 mm
J	Yekun hissənin qarşısının üstündən	600 mm

	Quraşdırma yeri	Minimal ölçü
K	Yekun hissəsinin qarşı tərəfinin sonundan	1200 mm
L	Yaşayış yerinə gedən bağlanma hissəsinin (məs, qapı, pəncərə) açılan hissəsindən	1200 mm
M	Eyni divarda sonluqda şaquli istiqamətdə	1500 mm
N	Eyni divarda sonluqda üfüqi istiqamətdə	300 mm
O	Yekun hissənin montaj edildiyi divardan	0 mm
P	Damda şaquli qurulma hissəsindən	Aid deyil
Q	Damın yuxarı hissəsindən	300 mm
R	Meylli və ya hamar damların məhdudlaşdırıcı pəncərələrindən üfüqi istiqamətdə	600 mm
S	Meylli və ya hamar damların məhdudlaşdırıcı pəncərələrindən yuxarı istiqamətdə	600 mm
T	Meylli və ya hamar damların məhdudlaşdırıcı pəncərələrindən aşağı istiqamətdə	2000 mm

## I Hava-qaz keçidinin boru uzunluğu

### I.1 B23P növlü hava-qaz çıxışının uzunluğu

**Etibarlılıq:** B23P növlü hava-qaz çıxışı

	B23P növlü hava-qaz çıxışı
	L1 + L2 maks.
Atromix P 20 – A/2 (H-UZ/AZ)	30 m
Atromix P 24 – A/2 (H-UZ/AZ)	30 m
Atromix P 28 – A/2 (H-UZ/AZ)	30 m

## J Texniki məlumatlar

### Texniki məlumatlar – Qızdırıcı

	Atromix P 20 – A/2 (H-UZ/AZ)	Atromix P 24 – A/2 (H-UZ/AZ)	Atromix P 28 – A/2 (H-UZ/AZ)
Maksimum istilik axını temperaturu	75 °C	75 °C	75 °C
Ayrıca sahənin maks. axın temperaturu (Fabrik parametri: 75 °C)	10 ... 80 °C	10 ... 80 °C	10 ... 80 °C
Maksimal icazə verilən tezliyi	0,25 MPa (2,50 bar)	0,25 MPa (2,50 bar)	0,25 MPa (2,50 bar)
Aktual su axını (ΔT = 30 K)	573 l/h	688 l/h	803 l/h
Kondensat həcmində yaxınlaşma dəyəri (pH- dəyəri 3,5 və 4,0 arasında) 50/30 °C-da	1,84 l/h	2,47 l/h	2,55 l/h

### Texniki məlumatlar – Güc/Yüklənmə G20

Mütləq istilik gücü avadanlığın yerləşməsi və aktual fəaliyyətdən asılı olaraq texniki məlumat dəyərlərindən yüksək ola bilər.

	Atromix P 20 – A/2 (H-UZ/AZ)	Atromix P 24 – A/2 (H-UZ/AZ)	Atromix P 28 – A/2 (H-UZ/AZ)
Maksimal istilik gücü	20,0 kVatt	24,1 kVatt	27,6 kVatt
İstifadə gücü sahəsi (P) 50/30 °C-də	5,4 ... 21,1 kVatt	6,3 ... 25,4 kVatt	7,4 ... 29,1 kVatt
İstifadə gücü sahəsi (P) 80/60 °C-də	5,0 ... 20,0 kVatt	5,9 ... 24,1 kVatt	7,0 ... 27,6 kVatt
İsti su - isti su gücü sahəsi (P)	5,0 ... 20,0 kVatt	5,9 ... 24,1 kVatt	7,0 ... 27,6 kVatt

	Atromix P 20 – A/2 (H-UZ/AZ)	Atromix P 24 – A/2 (H-UZ/AZ)	Atromix P 28 – A/2 (H-UZ/AZ)
Maksimal istilənmə yüklənməsi - İstilətmə (Q maks.)	20,4 kVatt	24,7 kVatt	28,3 kVatt
Minimal istilik yüklənməsi - İstiləndirici (Q min.)	5,1 kVatt	6,1 kVatt	7,2 kVatt
Maksimal istilənmə yüklənməsi - İsti su (Q maks.)	20,4 kVatt	24,7 kVatt	28,3 kVatt
Minimal istilik yüklənməsi - İsti su (Q min.)	5,1 kVatt	6,1 kVatt	7,2 kVatt

#### Texniki məlumatlar - İsti su

	Atromix P 20 – A/2 (H-UZ/AZ)	Atromix P 24 – A/2 (H-UZ/AZ)	Atromix P 28 – A/2 (H-UZ/AZ)
Xüsusi axın (D) ( $\Delta T = 30$ K) EN 13203-ə əsasən	9,6 l/min	11,4 l/min	13,2 l/min
Davamlı axın ( $\Delta T = 35$ K)	488 l/h	581 l/h	684 l/h
Minimal icazə verilən təzyiç	0,03 MPa (0,30 bar)	0,03 MPa (0,30 bar)	0,03 MPa (0,30 bar)
Maksimal icazə verilən təzyiç	0,8 MPa (8,0 bar)	0,8 MPa (8,0 bar)	0,8 MPa (8,0 bar)
Temperatur sahəsi	35 ... 60 °C	35 ... 60 °C	35 ... 60 °C
Axənen qarşısını alan hissə	8 l/min	8 l/min	10 l/min

#### Texniki məlumatlar – Ümumi

	Atromix P 20 – A/2 (H-UZ/AZ)	Atromix P 24 – A/2 (H-UZ/AZ)	Atromix P 28 – A/2 (H-UZ/AZ)
Qaz kateqoriyası	I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>
Qaz borusunun diametri	3/4 düym	3/4 düym	3/4 düym
İstilmə birləşmələrinin diametri	3/4 düym	3/4 düym	3/4 düym
Birləşmə borusu Təhlükəsizlik vintili (min.)	7 mm	7 mm	7 mm
Kondensat drenaj xətti (min.)	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm
Qaz təminatı təzyiçi G20	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
P maks.-daqaz axını - İsti su (G20)	2,3 m <sup>3</sup> /saat	2,7 m <sup>3</sup> /saat	3,1 m <sup>3</sup> /saat
CE-nömrə (PIN)	CE-0063CP3646	CE-0063CP3646	CE-0063CP3646
İcazə verilmiş avadanlıq növü	C13, C33, C43, C53, C83, B23P, B33	C13, C33, C43, C53, C83, B23P, B33	C13, C33, C43, C53, C83, B23P, B33
Tullantı qazı temperaturu Q min./Q maks.	54 ... 65 °C	56 ... 69 °C	57 ... 74 °C
Tullantı qazının kütləvi axını Q min. / Q maks.	2,24 ... 8,88 qr/san	2,74 ... 10,64 qr/san	3,16 ... 12,14 qr/san
Təsir dərəcəsi 80/60 °C-də	98,0 %	97,7 %	97,6 %
Təsir dərəcəsi 50/30 °C-də	103,6 %	102,6 %	102,9 %
Təsir dərəcəsi qismən yük fəaliyyəti (30 %) 40/30 °C-də	109,1 %	108,7 %	108,8 %
NOx-sinfi	6	6	6
Məhsul ölçülməsi, en	390 mm	390 mm	390 mm
Məhsul ölçülməsi, dərin	280 mm	280 mm	280 mm
Məhsul ölçülməsi, hündürlük	702 mm	702 mm	702 mm
Xalis çəki	29,2 kq	29,9 kq	29,9 kq
Su doldurması ilə çəki	33,2 kq	34,4 kq	34,4 kq

**Texniki məlumatlar – Elektrik**

	<b>Atromix P 20 – A/2 (H-UZ/AZ)</b>	<b>Atromix P 24 – A/2 (H-UZ/AZ)</b>	<b>Atromix P 28 – A/2 (H-UZ/AZ)</b>
<b>Elektrik birləşməsi</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Qurulmuş təhlükəsizlik alətləri (daşıyıcıları)</b>	T2/2A, 250V	T2/2A, 250V	T2/2A, 250V
<b>maks. elektrik güc qəbulu</b>	100 Vatt	100 Vatt	110 Vatt
<b>Qoruma növü</b>	IPX4D	IPX4D	IPX4D

## İşarə siyahısı

<b>A</b>		Qaydalara uyğun istifadə.....	3
Alət .....	5	Qaz borusunu ayırın .....	20
Alışdırıcı, yoxlayın .....	21	Qaz iyi .....	3
Alışma üçün olan hava axını .....	4	Qaz quraşdırması .....	17
<b>B</b>		Qaz növü yoxlanması	
Birləşmə hissəsi .....	12	yerinə yetirmək .....	14
Bitirmək, Təmir .....	25	Qaz-hava-birləşməsini ayırını.....	20
<b>C</b>		Qızdırma avadanlığı	
CE-İşarəsi.....	6	Doldurun .....	16
CO <sub>2</sub> -tərkibini		Havalandırın .....	16
yoxlayın.....	17, 19	Quraşdırma yeri.....	4-5
Çəki .....	7	<b>M</b>	
Çıxan qaz iyi.....	4	Məhsul, yandırın .....	15
<b>D</b>		Məhsulu açın .....	6
Dəyişin, fırlanma qabı.....	23	Məhsulu asın .....	7
Diaqnoz kodunu aktivləşdirin.....	13	Məhsulu boşaldın .....	21
Doldurma		Məhsulun fəaliyyətini dayandırın .....	25
Qızdırma avadanlığı .....	16	Məsafə.....	7
<b>E</b>		Minimal məsafə .....	7
Ehtiyat hissələri .....	19	Montaj şablonu .....	7
Elektrikləşmə .....	4	<b>N</b>	
Enerji təminatı .....	13	Nəql .....	5
<b>Ə</b>		Növ tablosu .....	6
Əsas aparıcı plitəni dəyişin.....	24	<b>O</b>	
<b>F</b>		otaqdan asılı olan havalandırma .....	4
Fəaliyyətini dayandırmaq .....	25	<b>S</b>	
<b>G</b>		Sənədlər .....	6
Genişləndirici çəni dəyişin .....	23	Sxem .....	4
Genişlənmə çəninin formasını yoxlayın.....	22	Sıxlıq .....	18
Gərginlik .....	4	Sızma spreyi.....	5
<b>H</b>		<b>Ş</b>	
Hava sovurması borusunu ayırın .....	20	Şaxta .....	5
Hava-qaz çıxışını, birləşdirin .....	11	Şəbəkə birləşməsi .....	13
Hava-qaz çıxışını, quraşdırın .....	11	<b>T</b>	
Hava-qaz keçidi, montaj edilmiş.....	4	Texniki baxış işləri .....	18, 34
Havalandırın		Texniki baxış işlərini bitirin.....	22
Qızdırma avadanlığı .....	16	Tez havalandırıcı .....	16
Həcm enerjisi sensoru.....	24	Təhlükəsizlik cihazları .....	4
<b>X</b>		Təhlükəsizlik vintili.....	24
Xəta işarəsil .....	14	Təmir, hazırlayın.....	22
Xəta kodları .....	22	Təmiri bitirin .....	25
Xəta toplayıcısını açın .....	22	Tənzimləyici.....	13
<b>I</b>		Təzyiq sensoru .....	25
İxtisas .....	3	Tüstü yaxud tullantı qaz yolu.....	4
İxtisaslı işçi .....	3	<b>Y</b>	
İsti suyu hazırlamaq .....	14	Yan tərəfin sökülməsi .....	8
İstifadəçi interfeysi, kabel platasını dəyişdirin .....	24	Yandırıcını ayırın .....	20
İstifadəçiyə təhvil vermə .....	18	Yandırıcını dəyişin .....	22
İstilik dəyişdiricisini təmizləyin .....	20	Yandırıcının bağlanması vaxtı.....	18
İstilik mübadiləsi qurğusunu dəyişdirin .....	22	Yandırıcının bloklanması vaxtını geriye qaytarın .....	18
<b>K</b>		Yandırın .....	15
Kirəclənmə .....	9	Yandırma transformatorunu ayırın .....	20
Kondensat gedişi xətti .....	10	Yanmanın bloklanması vaxtını quraşdırmaq .....	18
Kondensat sifonu.....	21	yerinə yetirmək	
Kondensat sifonu, doldurun.....	16	Qaz növü yoxlanması .....	14
Korroziya .....	5	Yoxlama işləri .....	18, 34
<b>Q</b>		Yoxlama işlərini bitirin.....	22
Qarşı örtük, bağlı .....	4	Yoxlama proqramları, istifadə edin.....	14
Qaydalar .....	5		









**İstehsalçı/Təchizatçı**

**TÜRK DEMIRDÖKÜM FABRIKALARI A.S.**

4 Eylül Mah. Osman Rusçuk Cad. No: 5 – 11300 / Bozüyük – Bilecik

[www.demirdokum.com.tr](http://www.demirdokum.com.tr)



0020301225\_01

0020301225\_01 – 12.11.2020

© Bu təlimat kitabçası və ya onun hissələri qanunla qorunur və yalnız istehsalçının icazəsi ilə çoxaldıla və ya yayıla bilər.

Texniki dəyişiklik hüququ saxlanılır.